

المصور

في الجغرافية الإقليمية

للشيخ الشيخ

لتلاميذ السنة الرابعة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعية والفلكية
وقارات آسيا ، وأوروبا ، والأمريكيتين ،
وبه أسئلة وافية بعد كل باب للأعادة .

وضع وتصوير

عبد العزيز زهر بركاتي

خرج المعلن العليا الادبية سنة ١٩٢٦
والمدرس بالمدرسة الناصرية الاميرية

(جميع الحقوق محفوظة)

الطبعة الاولى سنة ١٩٣٠

الرقم ٨

يطلب من ملتزم طبعه ونشره صاحب

المكتبة الاهلية للكتاب

رقم ٦٥ بابل شارع الحب لمبصر

المصور

في الجغرافية الإقليمية

للشيخ

لتلاميذ السنة الرابعة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعية والفلكية
وبه أسئلة وافية بعد كل باب للأعادة .
وقارات آسيا ، وأوروبا ، والأمريكتين ،

وضع وصور

محمد العزيز فينبركي

خرج المعلمين العليا الأدبية سنة ١٩٢٦
والمدريس بالمدرسة الناصرية الأميرية

(جميع الحقوق محفوظة)

الطبعة الاولى سنة ١٩٣٠

دار الطباعة العلمية ١٠ شارع نزار برمنه

اطلب

المختار الأول

لتلاميذ السنة الثالثة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعية والفلكية
وقارتى أفريقيا وأستراليا من الوجهة الإقليمية،
وبه أسئلة وإفنية بعد كل باب للإعادة .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عليه توكلت وبه أستعين

وبعد ، فقد تم لي تدريس الجغرافيا من الوجبة الإقليمية بالمدارس الابتدائية ستين عدة تمكنت فيها من فهم عقلية التليذ ، والنزول إلى مستوى إدراكه ومناقشته باللغة التي يفهم بها ، وتذليل ما يقف في سبيل كل ذلك من عقبات بفضل المران العملي المتكرر للدرس الواحد ، في أكثر من فصل ، بالفرقة الواحدة . وكان رائدي في ذلك المصورات الطبيعية والسبورة حتى أترك بذهن التليذ صورة واضحة للموضوع الذي أشرحه له .

ثم رأيت أن أردف ذلك بمصورات تخطيطية ، تقوم مقام الألوان في المصورات الطبيعية ، لتستقر هذه الصورة الذهنية بمخيلة التليذ عند الاستذكار ، وأن أربط له الحقائق الجغرافية ربطاً منطقياً يسهل فهمه ، ويساعد الحافظة على أداء مهمتها دون كبير جهد .

وتجمعت لدى بذلك مذكرات متفرقة الشمل ينقصها التويب ، إذ لم أكن أقصد مطلقاً أن أخرجها كتاباً يتداول . وأخيراً رأيت أن أعمد إلى جمعها ونشرها ، وأملئ أن أكون قد وفقت في الميدان العام : فلم يقتصر مجهودي على من أدرس لهم من أبنائي التلاميذ .

وإنما سحت هذه الأمانة فسوف أعيد الكرة مستعيناً بالألوان الطبيعية ، مستغنياً عن هذه الأشكال التخطيطية ، حتى يكون بين يدي تلميذنا الصغير مصور حقيقي يجمع له بين ميزات الكتاب والأطلس .

وما توفيقى إلا بالله ؟

المؤلف

آراء حضرات مفتشى وزارة المعارف

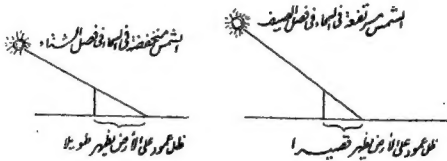
في الطريقة التي سلكتها في تدريسي والتي ضممتها هذا الكتاب

- ١ — من تقرير حضرة صاحب العزة عبد الرحيم بك عثمان بتاريخ ٦ يناير سنة ١٩٢٧
..... وقد ذرته في السنة الرابعة أثناء درس جغرافية . فأعجبني من المدرس طريقته ونظامه
ومقدرته على المناقشة والاستنتاج . وقد اخترت التلاميذ فوجدت معلوماتهم مرضية وهذا
يدل على ما بذله وما يبذله المدرس معهم من الجهد . وأعمال المدرس في هذه المادة مرضية
وتوجب الارتياح التام وينظر منه التقدم الكبير في أعماله .
- ٢ — من تقرير حضرة صاحب العزة محمد بك عبيد بتاريخ ٨ نوفمبر سنة ١٩٢٨ (التقدير العام جيد)
..... وكان يعطى درسا على سطح آسيا وأبدع في هذا الدرس إبداعا والنظام حسن
ولا توجد نقطة واحدة تؤخذ عليه في هذا الدرس .
- ٣ — من تقرير حضرة صاحب العزة محمود كامل بتاريخ ٢٦ نوفمبر سنة ١٩٢٩ (التقدير العام جيد)
..... وهو مدرس هادئ رزين يميل إلى اتقان عمله وله عناية خاصة بمختلف وسائل
الإيضاح وتثقيق التلاميذ وكثرة مناقشتهم .

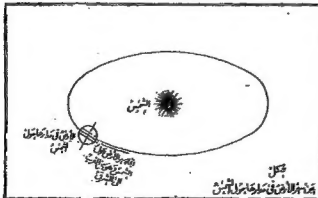
حركة الأرض حول الشمس

نلاحظ :

- ١— أن الشمس تكون مرتفعة في السماء في زمن الصيف ، ولذلك يكون ظل الأشياء قصيراً .
- ٢— وأن الشمس تكون منخفضة في السماء في زمن الشتاء ، ولذلك يكون ظل الأشياء طويلاً .



ولقد يخيل لنا أن الأرض ثابتة ، وأن الشمس هي التي تتحرك في الفضاء ، ولكن الحقيقة عكس ذلك ؛ أي أن الأرض هي التي تتحرك حول الشمس .
وحركة الأرض حول الشمس يحدث منها الفصول ، وهي بخلاف حركة الأرض حول نفسها التي يحدث منها الليل والنهار :

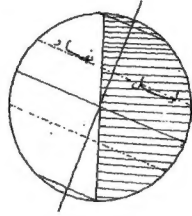
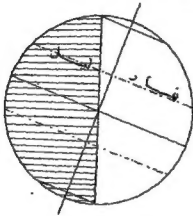


وتدور الأرض حول الشمس في مدار
يضاوى الشكل من الغرب إلى الشرق ، (أى في
نفس الاتجاه الذي تدور فيه الأرض حول نفسها)

الفصول

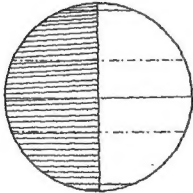
تمهيد :

نلاحظ أن النهار يكون طويلاً في زمن الصيف ، وأن الليل يكون طويلاً في زمن الشتاء : ومن ذلك نعلم أن محور الأرض يكون في وضع مائل أمام الشمس . لأنه لو كان عمودياً ، ينتج من ذلك تساوى الليل



شكل يبين طول النهار وقصر الليل في الصيف

شكل يبين طول الليل وقصر النهار في الشتاء



والنهار في جميع جهات العالم .
والحقيقة أن محور الأرض مائل عن الخط
العمودي بمقدار $23\frac{1}{2}^\circ$ ، وهذا هو السبب في
اختلاف طول الليل والنهار .

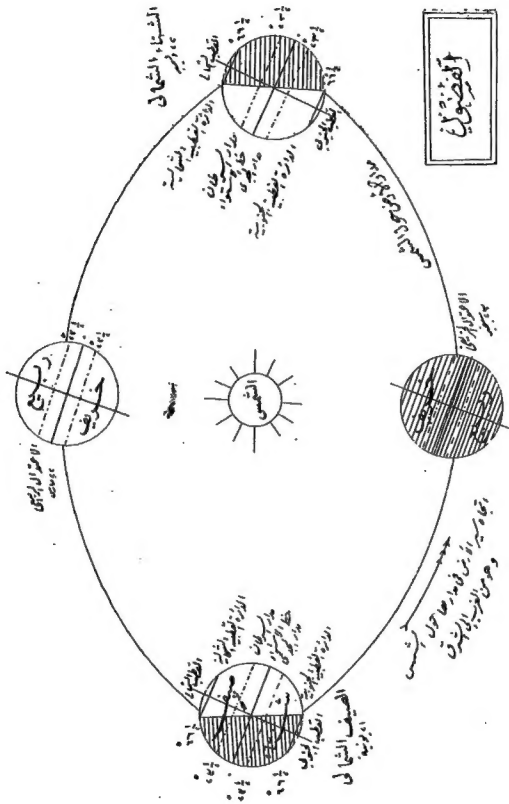
فصل الصيف :

ف عندما تدور الأرض حول الشمس ، ويكون
محورها مائلاً نحو الشمس ، تقع أشعة الشمس عمودية
على الجهات التي في شمال خط الاستواء (أي نصف
الكرة الشمالي) .

شكل يبين تساوى الليل والنهار في جميع جهات العالم
لوقت الاعتدالين في وسطاً أمام الشمس

وينتج من ذلك ازدياد الحرارة في النصف الشمالي ، فيحل به « فصل الصيف » : وهو يبدأ يوم ٢١ يونيو
ملحوظة : في ذلك الوقت يحل فصل الشتاء بنصف الكرة الجنوبي .

الفضول



فصل الشتاء:

وعندما تدور الأرض حول الشمس ، ويكون محورها مائلاً بعيداً عن الشمس ، تقع أشعة الشمس عمودية على الجهات التي في جنوب خط الاستواء ، (أى نصف الكرة الجنوبي) . و ينتج من ذلك ازدياد الحرارة في النصف الجنوبي ، وتقل الحرارة في النصف الشمالى ، ويحل به « فصل الشتاء » : وهو يبدأ يوم ٢٢ ديسمبر .

الاعتدالان: الربيع والخريف : —

وفي أثناء دوران الأرض حول الشمس ، تقع الأرض أمام الشمس في موقعين ، بحيث لا يميل أحد القطبين نحو الشمس ، فتقع أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء ، ويتساوى ما يستمد نصف الكرة الشمالى والجنوبى من أشعة الشمس ، ويتساوى أيضاً الليل والنهار في جميع جهات الأرض : لمرور دائرة النور بالقطبين الشمالى والجنوبى ، ويحدث الاعتدالان. الاعتدال الربيعي : ويعقب فصل الشتاء ، وموعده ٢٢ مارس. والاعتدال الخريفى : ويعقب فصل الصيف ، وموعده ٢٣ سبتمبر .

أسباب حدوث الفصول :

- (١) دوران الأرض حول الشمس .
- (٢) ميل المحور بمقدار ٢٣° عن الخط العمودى .
- (٣) ثباب المحور في اتجاه ميله (أى ميل المحور في جهة واحدة دائماً) .

أوجه القمر

تمهيد :

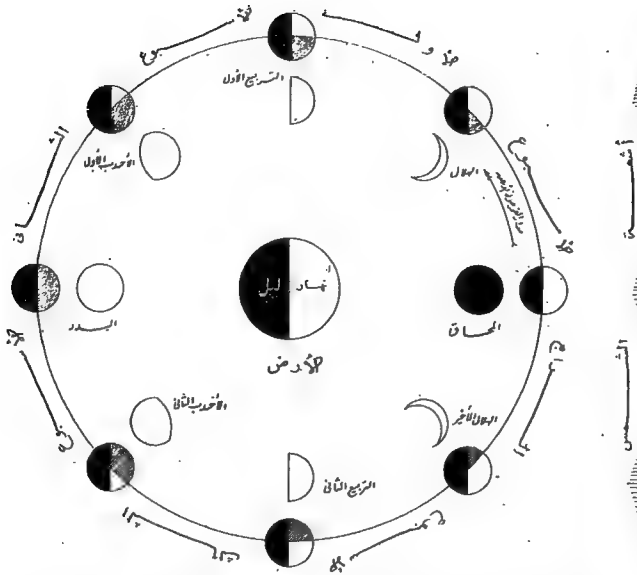
القمر تابع للأرض ، ويدور حولها في $\frac{٢٩}{٢}$ يوماً تقريباً . وهو أصغر من الأرض ، ويستمد نوره من الشمس ، وضئى ليلاً .

أوجه القمر:

لو لاحظنا شكل القمر من يوم لآخر ، مدة الشهر ، نجد أن الجزء المنير منه يتغير تدريجياً في الحجم والشكل ، ولهذا الأشكال أسماء مختلفة هي : —

المحاق :

عندما يكون القمر بين الأرض والشمس ، فإن الجزء المنير منه يكون مواجهاً للشمس ، والجزء المظلم منه يكون مواجهاً للأرض ، فلا يرى سكان الأرض من الجزء المنير شيئاً ويقال إن القمر في المحاق .



- (١) الأشكال الخارجية توضح القمر في مداره حول الأرض - والمطلع منها هو الجزء الذي يراه سكان الأرض من النصف المنسحب.
- (٢) الأشكال الداخلية توضح الجزء المنسحب من القمر كما يراه سكان مكان الأرض.

المحلال :

وبعد بضعة أيام ، يظهر لنا خط رفيع من النصف المضيء على هيئة هلال ، ويرى في الجهة الغربية من السماء بعد غروب الشمس .

التربيع الأول :

وبعد سبعة أيام ، نرى نصف الجزء المضيء ، ويظهر لنا على هيئة نصف دائرة ، ويقال إن القمر في التربيع الأول

الأحدب :

ثم يزيد الجزء المضيء حتى يمكننا أن نرى ثلاثة أرباعه ، ويظهر على شكل دائرة ناقصة ، ويسمى أحدباً .

البدر :

وبعد مضي أسبوعين ، تقع الأرض بين القمر والشمس ، فيظهر كل النصف المضيء من القمر لسكان الأرض ، ويرى على هيئة دائرة كاملة في السماء ، ويسمى بدرأ .

ثم يتناقص الجزء المضيء تدريجياً ، ويظهر القمر على أشكاله السابقة : فيرى أحدباً مرة أخرى ، ثم في التربيع الثاني ، ثم هلالاً ، وأخيراً يعود إلى موقعه بين الشمس والأرض في المحاق .

مواقيت أوجه القمر :

المحاق : في أول الشهر ، وآخر الشهر .

المحلال : بعد بضعة أيام من أول الشهر .

التربيع الأول : بعد سبعة أيام .

الأحدب الأول : بعد مضي أحد عشر يوماً تقريباً .

البدر : في منتصف الشهر ، (أى بعد مرور أسبوعين) .

الأحدب الثاني : بعد مرور ١٨ يوماً تقريباً .

التربيع الثاني : بعد نهاية الأسبوع الثالث من الشهر .

المحلال الأخير : قبل انتهاء الشهر ببضعة أيام :

(حرارة الأرض الباطنية ، ومظاهرها ، وما يعتري سطح الأرض من التغير .)

تمهيد .

القشرة الأرضية : هي الجزء الخارجى للأرض .

باطن الأرض : هو ما يلى القشرة نحو المركز .

الأدلة على حرارة الأرض الباطنية .

باطن الأرض حار ، ويستدل على ذلك بالبراهين الآتية : —

- ١ — وجود ينابيع من الماء الدافئ ، مثل الموجودة في مدينة حلوان .
- ٢ — وجود نافورات من الماء الحار ، مثل الموجودة في جزيرة أيسلندة .
- ٣ — خروج مواد منصهرة ، وبخار ماء ، من فوهات البراكين .
- ٤ — ارتفاع درجة الحرارة في المناجم ، ولما تعمقنا في الأرض نحو المركز .

ما يعتري الأرض من التغير :

تتناقص درجة الحرارة الباطنية للأرض بالتدرج ، وينتج من ذلك انكماش القشرة الأرضية (لأن باطن الأرض يصغر في الحجم) ، فترتفع بعض الجهات ؛ وتنخفض جهات أخرى .
ولكن توجد عوامل تؤثر في شكل الأرض (أى في هذه المرتفعات والمنخفضات) ومن هذه العوامل ما يأتي : —

- ١ — الرياح : فأنها تكسح الجزيرات الصغيرة ؛ وتصل الصخور ؛ وتكون الكشبان الرملية (وهي أكوام من الرمل) . والرياح أيضاً تجلب السحب التي تنزل منها الأمطار ، فتكسح أمامها الجزيرات الصغيرة .
- ٢ — المياه الجارية : فأنها تتجمع على شكل أنهار ، فتفتت الصخور ، وتنقل المواد الفتتة معها ، وترسبها في جهات أخرى ، وتكون بذلك : الوديان ، والسهول الفيضية ، ودالات الأنهار .

البراكين

البراكين عبارة عن فتحة تصل باطن الأرض بسطح الأرض . وهذه الفتحة يخرج منها أثناء الثوران البركاني غازات ، ورماد ، وصخور ومعادن مختلفة منصهرة ؛ وتتراكم هذه الأشياء حول فتحة البركان وتكون شكل مخروط .

أنواع البراكين :

- ١ - البراكين النائرة : وهي التي يخرج منها دائماً غازات ، و مواد ، وأحجار ومعادن منصورة ، مثل بركان استرامبولي ، بأحدى جزر ليباري ، بالبحر الأبيض المتوسط .
- ٢ - البراكين الهادئة : وهي التي تنور في بعض الأحيان ، وتهدأ في أوقات أخرى ، مثل بركان فيزوف بـ إيطاليا .
- ٣ - البراكين الخامدة : وهذه البراكين كانت نائرة في الأصل ثم سمدت ، مثل براكين كينيا وكلمنجارو بأفريقيا .

أسباب البراكين :

تتعد الأرض حرارتها الباطنية بالأشعاع ، فيلتوى سطح الأرض (لأن باطن الأرض يصغر في الحجم) ، ويحصل من ذلك ارتفاع وهبوط بعض أجزاء القشرة الأرضية ، مما يؤدي إلى تشقق القشرة ، وخروج الصخور والمعادن الموجودة في باطن الأرض منصورة على شكل بركان .
ويلاحظ أن بخار الماء ليس هو السبب الحقيقي في حدوث البراكين ، ويمكن اعتباره من الأشياء التي تساعد على حدوثها .

المناطق التي تحدث بها البراكين :

تحدث البراكين عادة عند السواحل التي يوجد بقرها جبال مرتفعة : فأن هذه السواحل تفصل بين الجبال المرتفعة جداً ، وقاع المحيطات المنخفضة جداً : ومثل هذه السواحل تكون ضعيفة ويسميا علماء الجيولوجيا « جهات عيبة » وذلك مثل سواحل المحيط الهادى .

وصف الثوران البركانى :

يسبق الثوران البركانى دوى عظيم ، مصحوباً بهزات زلزالية شديدة ، ثم يعقب ذلك خروج كميات كبيرة من التراب ، والأحجار والمواد المنصورة ، وهذه الأتربة تتعد سحباً في الجو فيشتد الظلام ويومعد ذلك تأخذ الأبخرة والمواد المنصورة في التكاثف ، فتسقط الأمطار محتلطة بالأتربة ، ويتكون من ذلك سيل من الطين ، يجري في المنحدرات على جانبي البركان .

آثار البراكين :

- ١ - تخريب وتدمير الجهات الموجودة بالقرب منها . ولكن للبراكين فوائد منها :
- ٢ - وجود التربة البركانية التي تزيد في خصوبة الأرض ، مثل المواد التي يجلبها نهر النيل معهن من جهات الحبشة البركانية ، ويرسبها في وادى النيل أيام الفيضان ، ومثل جهات اليابان وجاوه .
- ٣ - المواد المعدنية التي يحصل عليها الإنسان من المعادن المنصورة ، وبالأخص مادة الكبريت .

الزلازل

الزلازل عبارة عن رجّة عنيقة في القشرة الأرضية ، ينتج منها أحيانا ارتفاع بعض الجهات وانخفاض بعض الجهات الأخرى - والزلازل يسبق في الغالب الثوران البركاني ، أو يصحبه .
مناطق الزلازل :

توجد المناطق الزلزالية على سطح الأرض في نفس المناطق البركانية : أى عند السواحل التى تفصل بين جبال مرتفعة ، وقاع المحيط المنخفض - مثل سواحل المحيط الهادى .

آثار الزلازل:

١ - ارتفاع بعض جهات سطح الأرض كما حدث في

شيلي بأمريكا الجنوبية ، حيث ارتفعت الأرض حوالى أربعة أقدام ، عقب زلزال حدث سنة ١٨٢٢ .

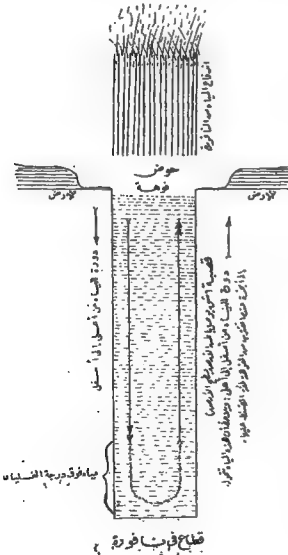
٢ - حدوث شقوق في الأرض ينتج منها تغيير مجارى بعض الأنهار .

٣ - انخفاض بعض الجهات الساحلية وطفيان البحر عليها .

٤ - تدمير المنازل وأهلاك السكان كما حدث أخيراً في بلاد اليابان ، وجمهورية فلسطين .

(النافورات)

عبارة عن فتحات في سطح الأرض ، في بعض الجهات البركانية ، تخرج منها مياه حارة ، وبخار ماء بشدة عظيمة ، ترتفع أحيانا نحو ٢٠٠ قدم . وخروج المياه منها يكون متقطعاً ، على العكس من العيون والينابيع الباقية التى تخرج منها المياه باستمرار - وأشهر النافورات يوجد بجزيرة آيسلند ، وزيلنده الجديدة .



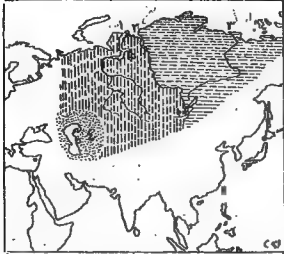
أُسْئَلَةُ لِلْإِعَادَةِ

على مقرر الجغرافية الطبيعية والفلكية

- (١) كيف تعرف أن الأرض تدور حول الشمس ، وفي أى اتجاه تسير الأرض حول الشمس ؟
- (٢) ما الذى يحدث من دوران الأرض حول الشمس ، وما الذى يحدث من دوران الأرض حول نفسها ؟
- (٣) ما وضع محور الأرض أمام الشمس ؟
- (٤) ما مقدار ميل المحور بالدراجات ، وما الذى يحدث للنهار والليل من ميل المحور . وما الذى يحدث لها لو كان المحور عمودياً أمام الشمس ؟
- (٥) كيف يحدث الصيف الشتاى وما مواعده ؟ ارسم شكلاً لذلك .
- (٦) كيف يحدث الشتاء الشتاى وما مواعده ؟ ارسم شكلاً لذلك .
- (٧) ما هما الاعتدالان ؟ وما موعد كل منهما ، ولماذا يتساوى فيها الليل والنهار ؟
- (٨) اذا كان الليل أطول من النهار فى نصف الكرة الجنوبي ، فهل يكون رأس المحور مائلاً نحو الشمس أو مائلاً بعيداً عنها ؟ اشرح إجابتك بالتفصيل ..
- (٩) ما السبب فى حدوث الفصول ؟ ارسم شكلاً يوضح مواقع الأرض المختلفة حوله الشمس أثناء الفصول .
- (١٠) ما موقع القمر ، بالنسبة للشمس والأرض ، فى حالتى المحاق والبدر ، وفى أيهما يرى سكان الأرض الجزء المئير من القمر ، ولماذا ؟ ارسم شكلاً لكل حالة منها .
- (١١) تتبع أشكال القمر متدرجاً من المحاق إلى البدر ، ثم تتبعها من البدر إلى المحاق ثانية ، واذكر موعد كل منها .
- (١٢) ارسم شكلاً يوضح مواقع القمر المختلفة ، بالنسبة للشمس والأرض ، أثناء الشهر .
- (١٣) ما هى القشرة الأرضية ، وما هو باطن الأرض ؟
- (١٤) اذكر أربعة من الأدلة التى تبين على وجود حرارة فى باطن الأرض .

- (١٥) اذكر أثر فقد الحرارة الباطنية في تشكيل سطح الأرض .
- (١٦) اذكر عاملين من العوامل الخارجية التي تغير شكل سطح الأرض .
- (١٧) اشرح الآثار المختلفة لكل من الرياح ، والمياه الجارية ، في تشكيل سطح الأرض
- (١٨) ما هو البركان ، وما أنواع البراكين ؟ صف كلاً منها ، واضرب له مثلاً .
- (١٩) ما السبب في حدوث البراكين ، وما هي المناطق التي تحدث بها البراكين ؟
- (٢٠) صف الثوران البركاني .
- (٢١) هل للبراكين أضرار ، وهل لها فوائد ؟ اذكر آثارها في كلتا الحالتين ، واضرب الأمثال .
- (٢٢) عرف الزلازل ، واذكر المناطق التي تحدث بها الزلازل ، ومثل لكل منها .
- (٢٣) صف النافورة ، واذكر الفرق بين النافورات والينابيع الدافئة ، وما هي الجهات التي تشتهر بكثرة النافورات ؟





القسم الشمالي من آسيا عبارة عن سهول
فسيحة، تعرف باسم السهول الشمالية، وتجري بها
أنهار (١) أوبى (٢) وينسى (٣) ولينا.
الجزء الواقع شرق نهر ينسى ضيق ومرتفع.
والجزء الواقع في غربه متسع ومنخفض، ويزيد
انخفاضه حول (٤) بحر قزوين.

آسيا أكبر قارات العالم — وتقع أوروبا في
غربها ويفصلها عنها (١) جبال أورال (٢) ونهر
أورال (٣) وبحر قزوين،
ويقع (٤) المحيط الهندي في جنوبها وبه (٥)
جزائر الهند الشرقية — ويقع (٦) المحيط الهادى
في شرقها وبه (٧) جزائر اليابان.


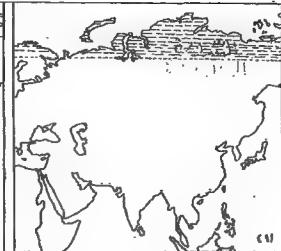

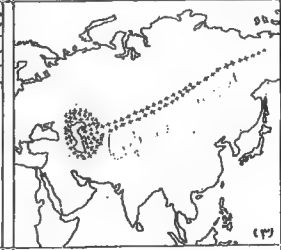


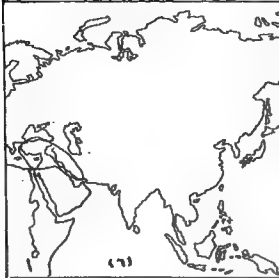
الجزء الجنوبي والشرقي سهول كونها الأنهار.
(١) السهول الجنوبية: —
(١) سهل العراق، ويجرى فيه دجلة، والفرات
(٢) سهل الهند الشمالي، وبه أنهار السند، والكانج
(٣) سهول الهند الصينية، وتجري فيها أنهار:
إيراوادى، وسالوين، ومينام، ومكينج.
(ب) السهول الشرقية: —
(٤) سهل منشوريا، ويجرى به نهر أمور.
(٥) سهل الصين، وبه أنهار: هوانجو،
ويانج تسي كيانج، وسي كيانج.

الجزء الأوسط من آسيا جبال تتجه من الغرب
إلى الشرق، وتحتصر بينها عدة هضاب وهي: —
(١) آسيا الصغرى: بين جبال (١) بتس
(٢) وطورس.
(ب) إيران: بين جبال (٣) البرز (٤) وزاجروس
(٥) وسليمان (٦) وهندكوش.
(ج) البامير، ويتفرع منها جبال: (٧) هيمالايا
(٨) وكوين لون (بينهما هضبة التبت و -)
ثم إلى الشمال الشرقى جبال (٩) تيان شان (١٠)
والطاي (١١) وبابلونوى (١٢) واستانوفوى

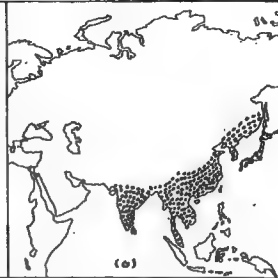
<p>(٢)</p>	<p>(١)</p>
<p>فصل الصيف: تشتد الحرارة ، ويوجد ضغط خفيف على وسط القارة ، فتأني إلى الريح الموسمية الصيفية الممطرة متجهة : —</p> <p>(١) على الهند من الجنوب الغربي ، إلى الشمال الشرق . (٢) وعلى الهند الصينية من الجنوب إلى الشمال . (٣) وعلى الصين واليابان ، من الجنوب الشرق إلى الشمال الغربي .</p>	<p>يمر خط الاستواء بجنوب القارة ، ومدار السرطان بوسطها ، والدائرة القطبية الشمالية بشمالها فتشتد الحرارة بجنوب آسيا ، والبرودة بشمالها وتمتع السواحل بالمناخ الجزري ، والجهات الداخلية بالمناخ القاري . أما (١) جزر الهند الشرقية (٢) وشبه جزيرة الملايو: فتأخضا استوائى شديد الحرارة ، غزير الأمطار طول العام .</p>
<p>(٤)</p>	<p>(٣)</p>
<p>أما جهات جنوب غرب آسيا : (١) آسيا الصغرى (٢) والشام (٣) وفلسطين (٤) والعراق (٥) وغرب فارس : فتسقط عليها الأمطار في الشتاء وتجف عنها في الصيف : أى أنها تابعة لآقليم البحر الأبيض المتوسط .</p>	<p>فصل الشتاء: يوجد ضغط ثقيل على وسط آسيا لشدة البرد ، تخرج منه الرياح الموسمية الشتوية الجافة متجهة : — على الهند من الشمال الشرق إلى الجنوب الغرب . وعلى الهند الصينية من الشمال إلى الجنوب . وعلى الصين واليابان من الشمال الغرب إلى الجنوب الشرق .</p>

نباتات قارة آسيا

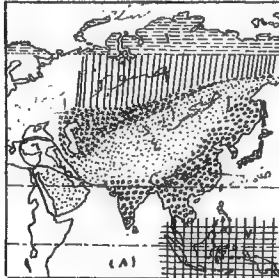
	
<p>٤١</p> <p>إلى الجنوب من التندورة تزيد الحرارة فتكبر الأشجار ، وتوجد منطقة الغابات الصنوبرية . قيمة هذه الغابات تنحصر في الأخشاب ، وفي فراء الحيوانات التي تعيش بها .</p>	<p>٤٢</p> <p>يفضل الجليد شمال آسيا لعدة البرد فيعرف بالتندورة ، وينمو به الطحلب ، ويأويه الدب القطبي والتعلب القطبي ، ويستعمل حيوان الزنب في جر المزالق وحمل الأثقال - وكذلك يشربون لبنه ، ويأكلون لحمه ، ويلبسون جلده .</p>
	
<p>٤٣</p> <p>يقع إلى الجنوب من إقليم الاستبس إقليم صحراوي قاحل ، يشمل وسط القارة بما في ذلك شبه جزيرة بلاد العرب (١) . ويوجد به من حيوانات الحمل : الياك في التبت ، والجليل بلاد العرب .</p>	<p>٤٤</p> <p>يقع إقليم الحشائش (الاستبس) جنوب غابات الصنوبر - تنزل أمطاره صيفاً ، وترعاه الماشية والخيول والأغنام ، والجمال ذوات السنامين . وتقوم به الزراعة بمحار المجاري المائية ، كما هو الحال في الجهات المنخفضة حول بحر قزوين .</p>



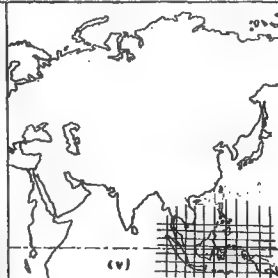
جيات : آسيا الصغرى ، والشام
وفلسطين ، والعراق ، وغرب فارس :
تنمو بها نباتات البحر الأبيض المتوسط :
مثل القمح ، والزيتون والفاكهة .



يعرف جنوب وشرق القارة بالاقليم
الموسمي : لنزول أمطاره دائماً في الصيف :
تنمو به الغابات ، والأرز في دالات الأنهار
والشاي على سفوح الجبال ، وكذلك القطن -
ويأويه الأسد والنمر ويستخدم الفيل للحمل .



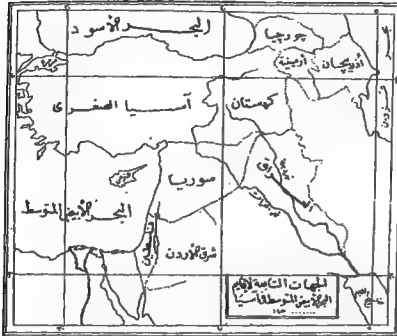
خريطة عامة لأقاليم آسيا النباتية .
(١) التندورة (٢) الغابات الباردة (الصنوبرية)
(٣) الأستبس (٤) الأقاليم الصحراوية .
(٥) الأقاليم الموسمي (٦) أقاليم البحر الأبيض المتوسط
(٧) الأقاليم الاستوائية .



الأقاليم الاستوائية ويشمل :-
جزائر الهند الشرقية ، وشبه جزيرة الملايو :
وهو شديد الحرارة غزير الأمطار طول العام .
وتنمو به الغابات التي أهم أشجارها المطاط
كما ينمو به جوز الهند ، والكافور ، والتوابل

الاقليم الطبيعي بآسيا

ملاحظة هامة: على التليذ أن يفسر دائماً ما أمامه علامة الاستفهام (؟)



١ إقليم البحر الأبيض المتوسط

ويتمس إلى هذا الإقليم الجزء الجنوبي

الغربي من قارة آسيا ويشمل :-

١ - آسيا الصغرى (ويقع إلى الشرق

منها: كردستان، وأرمينية، وقفقاسيا؛

جورجيا، وأذربيجان.)

٢ - الشام وفلسطين (وتقع جهات

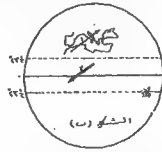
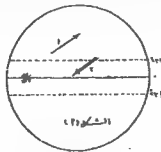
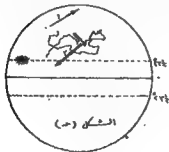
شرق الأردن إلى الشرق من فلسطين.)

٣ - سهل العراق.

المناخ: دفي مطير في الشتاء، وحار جاف في الصيف، تسقط أمطار شتاء لمبوب الرياح العكسية الجنوبية الغربية

عليه، ويحرف في الصيف لمبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية عليه.

والسبب في تناوب هبوب الرياحين (١) والعكسية (٢) والتجارية على إقليم البحر الأبيض المتوسط شتاءً وصيفاً، هو انتقال هذه الرياح مع الشمس نحو الجنوب، ونحو الشمال عندما تتعاهد الشمس جنوباً على مدار الجدي ليحصل الشتاء الشمالي (شكل ب)، وعند ما تتعاهد شمالاً على مدار السرطان ليحدث الصيف الشمالي (شكل ج).



النباتات: يمكن تقسيم نباتات البحر الأبيض المتوسط إلى ما يأتي :-

(١) نباتات تروى بمطر الشتاء وتلزمها حرارة الصيف لأنضاجها، مثل القمح والشعير.

(٢) نباتات تتحمل جفاف الصيف بمزايا طبيعية:

(١) الكروم لأن جذورها الطويلة تجلب لها المياه من باطن الأرض.

- (ب) التين والزيتون : لأن أوراقها السمكية تتحمل البحر الشديد في فصل الصيف الجاف .
(٣) ويشتهر حوض البحر الأبيض المتوسط بأنواع الفواكه على وجه العموم .

(١) آسيا الصغرى والأقاليم الواقعة إلى الشرق منها

آسيا الصغرى :



السطح : هضبة تمتد للسلاسل الجبلية فيها من الغرب إلى الشرق وتحصر بينها ودياناً خصيه تجري فيها الأنهار .
المناخ : يتبع إقليم البحر الأبيض المتوسط (٤) ويلاحظ أن الأمطار تكون غزيرة على السواحل الغربية وتقل تدريجياً حتى تكاد تنعدم كلما تقدمت الرياح نحو الشرق .
النباتات : مثل نباتات البحر

الأبيض المتوسط (٤) مع ملاحظة أن الغابات تكسر السواحل والأودية ، وينمو العشب في الجهات الشرقية من الهضبة حيث تقل الأمطار فترعاها الماعز والأغنام .

الحرف : الزراعة في الوديان ، والرعى في الجهات الشرقية (٤)

الصناعات : وتقوم على :-

١ - المنتجات الزراعية : عصر الحنور ، وتجفيف الفاكهة ، وعمل المربات .

٢ - المنتجات الرعوية : يؤخذ الصوف من الأغنام والشعر من الماعز : وتقوم صناعة المنسوجات الصوفية والسجاجيد عليها ، ثم الجلود واللحوم .

٣ - الحزير : من دودة القز التي تربي على أوراق أشجار التوت .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

أزمير : ميناء على الساحل الغربي ، تصدر منتجات الأطنول بواسطة السكك الحديدية التي تصلها بالداخل وتشتهر بصناعة الألبسة .

أنقرة : العاصمة : تقع في وسط الهضبة حيث تقل الأمطار وتقوم حرفة الرعي فتشتهر بالمنسوجات الصوفية .

يزوسه : مركز لنسج الحرير على مقربة من بحر مرمرية .

لمنضروم : على مقربة من منبع نهر الفرات ، في وسط إقليم يشتهر بالزراعة والغابات .

طرايزون : يفرضه على البحر الأسود ، تصدر غلات الجهات الواقعة حول أرضروم .

المواصلات :

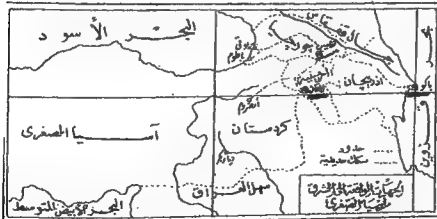
يتمدد خط حديدي من أسكدار على بحر مرمرية إلى قونية وحلب — ومن حلب يتفرع إلى فرعين : —

١ — أحدهما يسير نحو بغداد (ولم يتم جزء منه الآن) ومن بغداد يسير جنوباً إلى البصرة .

٢ — والآخر يذهب جنوباً إلى دمشق ، ويتصل بسكة حديد الحجاز ، التي تنتهي عند المدينة المنورة .

الجهات الواقعة إلى الشرق من آسيا الصغرى

وهي : كردستان — أرمينية — قفقاسيا : جورجيا ، وأذربيجان .



كردستان : وتلي آسيا

الصغرى إلى الشرق

السطح : جبل .

المناخ : قارى (متطرف

الحرارة والبرودة)

النباتات : تنمو بها

الأعشاب ، وترعاها الخيل والبغال والاعناب ، كما تزرع الحبوب والبطيخ .

الحرف والصناعات : تربية الحيوانات السابق ذكرها على المراعى — صناعة الجلود ونسج الحرير .
المدين الهامة : ديار بكر : وهى وسط الأقليم الذى يتج الحبوب والطباق ، وتقوم به الحرف والصناعات التى ذكرناها .

أرمينية : تقع إلى الشرق من هضبة الأناضول .

السطح : هضبة ، وتتحصر بين سلاسلها الجبلية بعض الأودية الخصيبة .

المناخ : يتبع الجزء الشرقى من آسيا الصغرى القليل الأمطار .

النباتات : بها كثير من المراعى الجيدة ، وتقوم الزراعة فى الوديان .

الحرف والصناعات : الزراعة فى الوديان ، والرعى فى الجبال — ويشغل الأهالى أيضاً بالتجارة .

المدين الهامة : أريافان : العاصمة ، ويستخرج الملح بالقرب منها .

المواصلات : تتصل أريافان بواسطة السكك الحديدية يبلدق قفليس وأرضروم .

قفقاسيا : وتمتد بين البحر الأسود وبحر قزوين (ويعرف ببحر الخزر) .

السطح : تمتد بها سلسلة جبال قفقاس ، ويقع بينها وبين أرمينية بعض السهول .

المناخ : يتبع الجزء الشرقى من بلاد الأناضول ذا الأمطار القليلة .

النباتات : يزرع القطن والطباق والقمح فى الجهات الخصيبة — ورعى الماشية فى الجهات الجبلية .

الحاصلات المعدنية : يشتهر الأقليم على وجه خاص بـ زيت البترول .

وتنقسم الجهات الواقعة جنوبى جبال قفقاس إلى جمهوريتين : جورجيا فى الشمال ، وأذربيجان فى الجنوب .

أما جورجيا : فمركز تجارى هام ، وتصدر الأبسطة والحرير والطباق والقطن .

المدين الهامة بها : قفليس : العاصمة .

باطوم وبوتى : ثغران على البحر الأسود ، ويصدران زيت البترول .

وأما أذربيجان : فتشتهر كذلك بـ زيت البترول .

المدين الهامة بها : باكو : العاصمة وأكبر ميناء على بحر قزوين ، وهى أعظم مركز فى العالم لزيت البترول

ولذلك تسمى « مدينة النار » .

سوريا وفلسطين - وجهات شرق الأردن



الموقع: تطل على البحر الأبيض المتوسط ، عند الحافة الشمالية الغربية لمضيق بلاد العرب: ويعرف الجزء الشمالي بجهات سوريا (الشام) ، والجزء الجنوبي بجهات فلسطين - وتقع جهات شرق الأردن إلى الشرق من فلسطين .

السطح: يقع بجوار الساحل سهل ساحلي ضيق في كل من الشام وفلسطين ، ويلى إلى الشرق في سوريا سلاسل من الجبال موازتان للشاطئ تعرفان بجبال لبنان - وتقع صحراء الشام إلى الشرق من جبال لبنان .

ويلى السهل الساحلي نحو الشرق في فلسطين أرض جبلية

مرتفعة ، ثم يلى ذلك شرقاً أخدود عميق يجرى فيه نهر الأردن من بحيرة طبرية إلى البحر الميت - وتقع جهات شرق الأردن إلى الشرق من هذا الأخدود .

المناخ: بحر أبيض متوسط (٦) - الأمطار غزيرة عند الساحل وتقل إلى الشرق .

النباتات: تقوم الزراعة بجوار الساحل ، وحيث توجد المجارى المائية - وترعى الماعز والأغنام على سفوح الجبال حيث تقل الأمطار - ينبت في سوريا القمح والطباق والفاكهة وبخاصة الكروم وينبت بفلسطين الكروم والحبوب والزيتون والفاكهة .

الحرف والصناعات: الزراعة ، والرعى ، وعصر الخمر ، ونسج الحرير ، وعمل بعض الأدوات النحاسية والحديدية .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية:

حلب: تقع في الشمال عند ملتقى عدة طرق تجارية ، ومينائها الأسكندرون على البحر الأبيض المتوسط .

بيروت: مركز لتجارة سوريا ، وأهم ميناء على البحر الأبيض المتوسط في هذه الجهات .

دمشق: عاصمة سوريا ، ومركز هام في طريق القوافل وسكة حديد الحجاز ، وتشتهر بالحرير وصنع السيوف .

أورشليم: تسمى بيت المقدس ، وتشتهر بمولد السيد المسيح عليه السلام ببلدة بيت لحم الواقعة بالقرب منها. مينائها

بافا على البحر الأبيض المتوسط ، وتصدر الفاكهة على وجه الخصوص .

عمان : عاصمة جهات شرق الأردن التي يحكمها أمير من العرب .
 المواصلات : (١) تقع حلب ، ودمشق ، وعمان ، في طريق سكة حديد الحجاز التي تتفرع من حلب نحو الجنوب .
 (٢) تصل معظم البلاد الداخلية بالموانئ الواقعة على ساحل البحر الأبيض المتوسط بواسطة
 السكك الحديدية : فتصل بيروت بدمشق ، وتتصل أورشليم بإفا ، كما تصل أورشليم أيضاً
 بالسكة الحديدية المصرية عن طريق القنطرة الواقعة على قنال السويس :

سهل العراق



الموقع : يمتد سهل العراق من كردستان شمالاً إلى
 الخليج الفارسي جنوباً ، ومن هضبة إيران
 شرقاً ، إلى صحراء الشام غرباً - ويعرف
 السهل المحصور بين نهري دجلة والفرات
 « بأرض الجزيرة »
السطح : سهل فيضي كونه رواسب نهري دجلة
 والفرات اللذين يجريان فيه ، ويلتقيان قبل
 أن يصباً في الخليج الفارسي ، ويكونان
 مجرى واحداً يعرف « بشط العرب » -

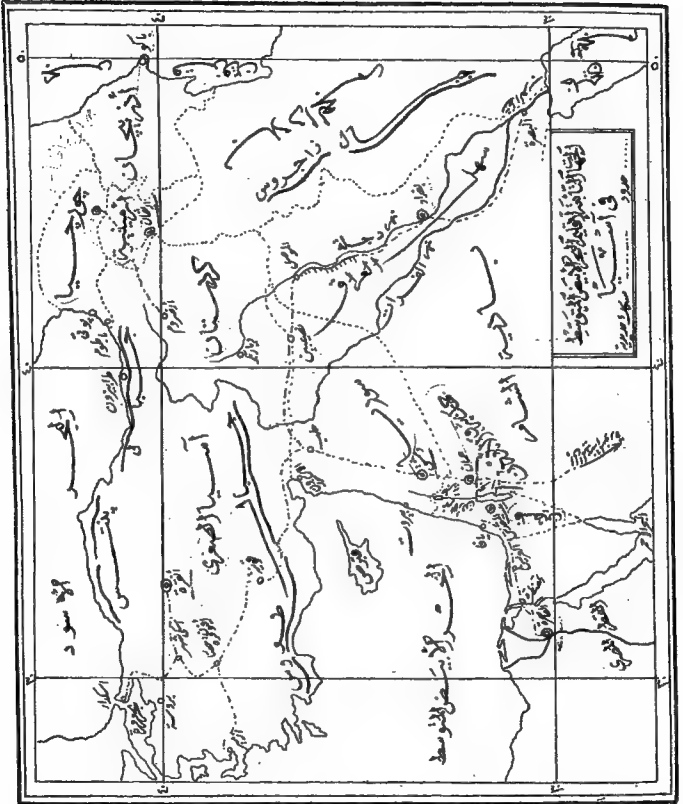
وتعرف الأراضي المحصورة بين نهري دجلة والفرات بأرض الجزيرة .
 وتقوم بالعراق الآن مشروعات جليلة : من بناء قناطر وشق ترع ، وحفر قنوات وذلك لتمكن
 استرداد خصوبة الأراضي التي غطتها زمال الصحراء .

المناخ : بحر أبيض متوسط (٤) - ويعتمدون كل الاعتماد على الأنهار للري كما هو الحال في القطر المصري .

النباتات : يثبت بسهل العراق معظم المحاصيل النباتية التي تنتج بالقطر المصري (٤)
المدن الهامة : البصرة : منفذ لمتوجعات سهل العراق لوقوعها على شط العرب ، وإمكان وصول السفن الكبيرة إليها من الخليج الفارسي : فتصدر الشعير والقمح .
بغداد : العاصمة ومركز لتجارة الصوف والجلود والأبسطة :
الموصل : على نهر دجلة إلى الشمال من بغداد ، يستخرج زيت البترول بالقرب منها .
طرق المواصلات : يأتي خط حديدي من حلب إلى بغداد فالبصرة ، ولكن به جزء لم يتم فيما بين بغداد إلى ما بعد الموصل ، ويقتظر أن يتم في المستقبل القريب .

أسئلة لأعادة أقليم البحر الأبيض المتوسط في آسيا

- (١) ماهي الجهات التي تنتمي إلى أقليم البحر الأبيض المتوسط في آسيا ، وما عاصمة كل ؟ ارسم لها شكلاً .
- (٢) عرف مناخ البحر الأبيض المتوسط ، واذكر أهم ما ينتج به من نبات .
- (٣) اشرح كيف تتناوب كل من الرياح العكسية والتجارية ، على جهات البحر الأبيض المتوسط شتاءً وصيفاً .
- (٤) وازن بين غرب آسيا الصغرى ، والجهات التي تقع إلى الشرق منها من حيث متوسط الاقطار ، والنبات وما يترتب على ذلك من حرف وصناعات .
- (٥) صف سطح آسيا الصغرى ، وشرح مناخها ، واذكر أهم نباتاتها ، وما يترتب على ذلك من صناعات — ثم ارسم مصوراً لها بين أهم بلادها وخطوطها الحديدية .
- (٦) ماهي الجهات التي تقع إلى الشرق من آسيا الصغرى ؟ صف سطح كل منها باختصار ، واذكر عاصمة كل .
- (٧) ماهي البلاد التي تشتهر بزيت البترول ، وفي أي الاقطار توجد ، وعلى أي البحار ؟ اشرح طريقة تصديرها لزيت البترول إلى الخارج .
- (٨) وازن بين سطح سوريا وفلسطين ، وقارن مناخ الجهات الغربية بالجهات الشرقية في كل منهما ، وارسم مصوراً لها ، وبين عليه أشهر بلادها ، والمواصلات الحديدية فيها .
- (٩) أين يقع سهل العراق ؟ صف سطحه ، ووازن بينه وبين القطر المصري من حيث المناخ والمتوجعات .
- (١٠) ارسم مصوراً عاماً لأقليم البحر الأبيض المتوسط في آسيا ، وبين عليه حدود الوحدات السياسية ، والبلاد الهامة ، والخطوط الحديدية .

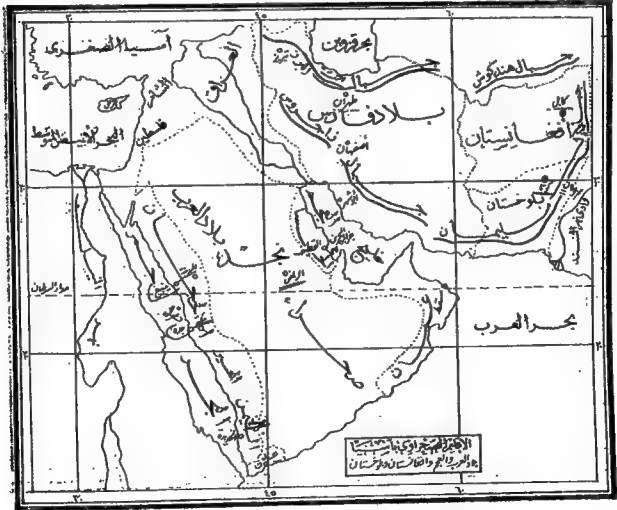


الأقليم الصحراوي

الموقع: يمتد في وسط القارة من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ، ويشمل : (١) بلاد العرب (٢) هضبة إيران (بلاد فارس في غربها ، و بلاد أفغانستان و بلوخستان في شرقها) (٣) غرب الصين (التبت ومنغوليا)
السطح: جبلي (راجع إقليم المرتفعات الوسطى بخرائط سطح آسيا) .

المناخ: قاري جاف . يرجع جفافه في بلاد العرب إلى هبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية عليها — أما جفاف بقية وسط آسيا فراجع إلى أن الرياح الموسمية الصيفية الممطرة التي تهب على جنوب وشرق القارة، تصل جافة إلى وسط القارة ، بعد أن تسقط أمطارها على السواحل الجنوبية والشرقية .

النباتات: هذا الإقليم قاحل لا ينمو به إلا القليل من العشب والتخيل حيث توجد المياه كما في الواحات .



(١) بلاد العرب

الموقع : شبه جزيرة في جنوب غرب آسيا .

السطح : هضبة مرتفعة في الغرب ، وتغطي الرمال معظم سطحها .

المناخ : يشبه مناخ الصحراء الكبرى بشمال أفريقيا : لهبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على كل منهما .

تتوزل بمض الأمطار الموسمية على الجزء الجنوبي الغربي المعروف باليمن ، والجزء الجنوبي الشرقي المعروف بعمان .

النباتات : ينبت النخيل والشعير في الواحات ، والبن على سفوح جبال اليمن ، وترعى الجمال والأغنام الحشائش التي تنمو بكثير من جهات بلاد العرب .

الحرف والصناعات : الزراعة في الواحات ، والرعى على الحشائش ، وإرشاد القوافل والحجاج في مواسم التجارة والحج .

الأقسام السياسية والمدن الهامة .

١ - تنقسم الجهات الواقعة في غرب شبه الجزيرة على ساحل البحر الأحمر إلى ثلاثة أقسام : -

(١) الحجاز : في الشمال - تقوم شهرته على وجود الأماكن المقدسة الإسلامية به . العاصمة مكة ، ومينائها

جدة : التي تنجر في البن والأبسطة - تصل مكة حديد الحجاز المتفرعة من حلب إلى المدينة المنورة : وبها قبر النبي عليه الصلاة والسلام ، ومينائها ينبع على البحر الأحمر .

(٢) العسير : تقع في جنوب الحجاز ، تكثر بها الواحات وتربى الماشية على مراعيها .

(٣) اليمن : في أقصى الجنوب الغربي ، عاصمتها صنعاء : يجمع حولها البن ويصدر من الحديدة على البحر الأحمر .

ملاحظة : تقع عدن على السواحل الجنوبية : وهي تابعة لانتحارا ، وتزود الأسطول الإنجليزي بالفحم في طريقه إلى الشرق الأقصى .

(ب) - عمان تقع بالساحل الجنوبي الشرقي ، أهم بلادها مسقط وتشتهر بتجارة اللؤلؤ .

(ج) - نجد : تغزل وسط بلاد العرب ، وعاصمتها الرياض : مركز الوهابيين الذين استولوا غرباً على الحجاز ،

وشرقاً على إقليم منخفض حول الخليج الفارسي يسمى الحسا : وأشهر ثمر به القطف .

ملاحظة . تقع جزائر البحرين بالخليج الفارسي : وهي تابعة للإنجليز وتشتهر بصيد اللؤلؤ .

(٢) إيران

تشمل : بلاد فارس في غربها ، وبلاد أفغانستان وبلوخستان في شرقها .

السطح : هضبة محصورة بين جبال البرز ، و زاجروس ، وسليمان ، وهندكوش .

المناخ : يختلف حسب الموقع : —

١ — تشتد الحرارة وتقل الأمطار حول خليج فارس .

٢ — معتدل الحرارة وتسقط أمطار شتوية في الشمال والغرب .

٣ — داخل الهضبة قارى جاف .

النباتات : ينمو العشب : وترعاه الجمال والأغنام — يزرع الأرز والذرة والدخان حيث تتوفر المياه — تنمو

أشجار التوت وتربي عليها دودة القز ويؤخذ منها الحرير ، وداخل الهضبة قاحل .

الحاصلات المعدنية : يستخرج زيت البترول في المنطقة التي تمتد من خليج فارس نحو الشمال الغربي إلى كردستان .

الحرف والصناعات : تصنع الألبسة والسجاجيد على متوجات الرعى ، ويؤخذ الحرير من دودة القز ،

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

طهران : العاصمة : ذات موقع متوسط ، إلى الجنوب من بحر قزوين .

تبريز : تمر بها البضائع الآتية من أوروبا عن طريق طرايزون الواقعة على البحر الأسود .

رشت : على بحر قزوين وتشتهر بالحرير .

أصفهان : جنوبي طهران : يزرع بضواحيها الأرز ويحترف أهلها مهنة النسيج .

شيراز : إلى الجنوب من أصفهان : تشتهر بالألبسة الشيرازية .

أبو شهر : أهم ميناء لتصدير متوجات فارس على خليج العجم .

طرق المواصلات : تحول وعورة السطح دون مد الخطوط الحديدية — فتكثر طرق القوافل وأشهرها : —

(١) طريق من طهران إلى طرايزون على البحر الأسود ماراً بتبريز .

(٢) طريق من طهران إلى رشت على بحر قزوين .

(٣) طريق من طهران إلى أبي شهر على خليج العجم — ماراً بأصفهان وشيراز .

(٣) أفغانستان -

تشغل الجزء الشمالى الشرقى من هضبة إيران .
السطح : جبل و يتخللها بعض الأودية التى تمتلئ من الثلوج التى تذوب فى أوائل الصيف .
المناخ : قارى جاف .
المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

تتصدر شهرة بلاد أفغانستان فى وقوعها شمال غرب الهند حيث يمكن الاتصال بينهما بوساطة المعمرات الواقعة بين المرتفعات .
كابل : العاصمة عند عمر خير .

(٤) بلوختستان

الموقع : إلى الجنوب الشرقى من إيران ، وإلى الجنوب من أفغانستان ، وإلى الشمال الغربى من الهند ، وتتبع لبريطانيا .
السطح : صحرى .
المناخ : قارى .
النباتات : النخيل فى الواحات .
المدن الهامة : كوتتا Quetta : العاصمة عند عمر بولان الذى يوصل هذه الجهات بالهند - كما أنه يمتد خط حديدى من كوتتا إلى وادى نهر السند بالهند .

أسئلة عامة لإعادة الأقليم الصحراوى بآسيا

- (١) أين يقع الأقليم الصحراوى فى آسيا ؟ صف سطحه ، و اشرح مناخه ، و اذكر النباتات التى تنتج به ، وأهم الوحدات السياسية التى يشتمل عليها . اذكر عاصمة كل و ا رسم شكلاً عاماً لذلك .
- (٢) كيف تعلق جفاف شبه جزيرة بلاد العرب ، وإلى أى الأسباب يرجع جفاف وسط آسيا .
- (٣) و ازن بين مناخ وسط كل من بلاد العرب والصحراء الكبرى بشمال إفريقيا . و اشرح كيف أن المهن التى يمارسها الأهالى ناتجة من البيئة الجغرافية التى يعيشون بها فى كل من هاتين الجهتين .
- (٤) أذكر أقسام بلاد العرب السياسية ، وشهرة كل من الوجهة الاقتصادية ، وأهم البلدان فى كل قسم ، و ا رسم خريطة لذلك .
- (٥) صف سطح إيران ، و اشرح مناخ بقاعها المختلفة ، و اذكر أشهر متوجلاتها ، و ا رسم مصوراً لها يبين حدود الوحدات السياسية بها ، و يوضح أشهر طرق القوافل ببلاد الفرس .
- (٦) إلى أى الأسباب ترجع أهمية أفغانستان و بلوختستان ؟ وضح علاقة ذلك بموقع كل .
- (٨) لماذا كانت الجهات الغربية والشمالية من فارس أكثر جهاتها خصباً ؟ اذكر أهم ما ينتج بها ، وما يترتب على ذلك من صناعات .

الأقليم الموسمي

يقع في السواحل الجنوبية والشرقية من قارة آسيا ويشمل: الهند، والهند الصينية، والصين، واليابان. السطح والمناخ والنباتات: (راجع سطح ومناخ ونباتات الأقليم الموسمي بخرائط سطح ومناخ ونباتات آسيا).

الهند



الموقع : شبه جزيرة عظيمة في جنوب آسيا. تقل

بها الموانئ الطبيعية لقلة تعاريج سواحلها

ويصعب اتصالها بوسط وشمال آسيا

لوقوع جبال هيمالايا في شمالها، وتصل

بجبال أفغانستان وباكستان عن طريق

مرخير، وعر بولان، بجبال سليمان،

السطح : يمكن تقسيمه إلى ثلاثة أقسام:

(١) جبال هيمالايا : تمتد من الغرب إلى الشرق

في شمال الهند.

(٢) السهل الشمالي الأعظم : عظيم الخصب،

كثير الخيرات، خاص بالسكان، ويتكون من حوض نهر السند وحوض نهر الكانج.

(٣) هضبة الدكان : تقع في الجنوب، وهي متوسطة الارتفاع ومثلثة الشكل. يقع في شرقها جبال الغات

الشرقية، وفي غربها جبال الغات الغربية : ويحصران سهلاً ضيقاً بينهما وبين الساحل الشرقي المسمى

كرومانديل، والساحل الغربي المسمى ملبار — تنحدر الهضبة من الغرب إلى الشرق : فقصب أنهارها شرقاً في

بنغاله ولشهرها أنهار مهادي، وجودافري، وكيتنا.

المناخ : تشتد الحرارة بالهند لمرور مدار السرطان به من جهة، ولأن جبال هيمالايا تصد عنها الرياح الباردة

الآتية من الشمال، من جهة أخرى.

تهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب الغربي، إلى الشمال الشرقي.

وتهب عليها الرياح الموسمية الشتوية الغنية بقطرة من الشمال الشرقى، إلى الجنوب الغربى :
 هذه الرياح تنشعب بالأبحرة عند مرورها على خليج بنقالة، وتسقط الأمطار على الساحل الشرقى
 عند اصطدامها بجبال الغات الشرقية : ولذلك فإن هذا الساحل تنزل عليه الأمطار صيفاً وشتاءً .
 أما صحراء ثار الواقعة إلى الشرق من حوض السند الأدنى، فيرجع جفافها إلى أن الرياح الموسمية
 الصيفية الممطرة تصلها متأخرة، وتنادرها مبكرة،

النباتات : تنمو الغابات الكثيفة على الغات الغربية والهيا لايا لغزارة الأمطار، كما تنمو في دال الكانج
 والبراهما برة لانخفاضها وكثرة مستقعاتها . وينمو القطن بهضة الدكان لأن الأمطار تقل عليها
 إذ تصلها الرياح بعد أن تسقط معظم أمطارها على السواحل : فتتمو عليها حشائش من نوع
 النفاثا : وبالنسبة لتحسين طرق الري أمكن زرع القطن بها، كما هو الحال في السودان المسمى .
 ويزرع القمح بكثرة في السهل الشمالى، والأرز في دالات الأنهار، والشاى على سفوح الجبال .
المواصلات : تكثر الخطوط الحديدية بالهند بحيث أصبحت تربط جميع جهاتها كأنها شبكة مطروحة على سطحها .
المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

كلكتا : العاصمة القديمة للهند، وتقع على نال الكانج : ولذلك فهي المنفذ الطبيعى لتصريف مئاجره .
 يصنع بها القنب الهندى والورق لوجود الفحم والحديد قربها .

ممبائى : ميناء طبيعى هامة إلى الشمال من الساحل الغربى، وهي المنفذ لتصريف أقطان الدكان : ولذلك تقوم
 بها صناعة المنسوجات القطنية . تمر بها المئاجر الآتية من أوروبا عن طريق قناة السويس في طريقها
 إلى الشرق والشرق الأقصى، وتتصل بالداخل بعدة خطوط حديدية .

مدراس : تلى المدينتين السابقتين في الأهمية التجارية بالنسبة لأن ميناءها صناعية، وهي المنفذ لمئوجات
 ساحل كروماندل : قصدر البن، والسكر، والاصبغة، والقطن .

دهلى : مركزها متوسط : تشرف على وادى الكانج من جهة الغرب، وعلى وادى السند من جهة الشرق،
 وتتصل بمئاجر جهات الهند بالسكك الحديدية أو بالأنهار : ولذلك فإنها اختيرت عاصمة للهند

سنة ١٩١٢

لاهور : عاصمة البنجاب إحدى مقاطعات الهند، وهي مركز عظيم للسكك الحديدية
 يكرتشى : المنفذ الطبيعى لمئوجات وادى السند لوقوعها عند داله : وتصدير للقمح .

بنارس، وأجرا : يقعان على نهر الكانج، ومركزان مهمان للسكك الحديدية والتجارة بسهل الهند الشمالى.

جزيرة سيلان : تقع إلى الجنوب من الهند ويفصلها عنها مضيق بلوك .

السطح : وسطها جبلى، ويحيط بها سهل ساحلى منخفض .

المناخ : ارتفاع سطحها وإحاطة المياه بها يطفان مناخها رغم وقوعها بالقرب من خط الاستواء ، وتسقط عليها الأمطار من الرياح الموسمية ، صيفاً وشتاء .

النباتات : تكسو الغابات معظم سطحها، وتتمو أشجار جوز الهند بالقرب من الساحل : فتصدره مع الزيت الذى يستخرج منه ، وينمو بها المطاط ، والشاي والكافور ، والقرقة .

البلاد الهامة : كولمبو : العاصمة ، وميناء عظيم فى طريق المتاجر والأسطول الأنجليزى إلى الشرق الأقصى من طريق قناة السويس : فتزوده بالقمح .

الهند الصينية



الموقع : شبه جزيرة إلى الشرق من الهند ، وإلى الجنوب من الصين .

السطح : جبلى ، وتمتد فيها السلاسل الجبلية من الشمال إلى الجنوب ، وتتحصر بينهما أودية تجرى فيها الأنهار من الشمال إلى الجنوب أيضاً ، وأهم هذه الأنهار : إيراوادى ، وسالوين ، ومينام ، ويكنج .

المناخ : تتبع الأقليم الموسمى : تهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب إلى الشمال ، والرياح الموسمية الشتوية الجافة من الشمال إلى الجنوب .

النباتات : تنمو الغابات الكثيفة على المرتفعات ، ويؤرخ الارز في دالات الأنهار ، والقطن والطباق في كثير من جهاتها ،

الأقسام السياسية :

« ١ » الجزء الشرقي : تابع لفرنسا ، ويسمى بالهند الصينية الفرنسية ، ويشمل : —

(١) تينكين : في الشمال ، وأهم مدنها هانوى : وهي عاصمة الممتلكات الفرنسية .

(٢) أنام : إلى الجنوب من تينكين بجوار الساحل الشرقي ، وعاصمتها هوى : يستخرج الفحم بالقرب منها .

(٣) كبنوديا وكوشين : يقعان عند مصب نهر ميكنج : تربهما خصبة ، وتقع سيجون عاصمة هذه

الجهات عند مصب نهر ميكنج المذكور ، وهي المنفذ لتتوجاته ، وأكبر موانئ الهند الفرنسية .

« ب » الجزء الأوسط : ويكون مملكة سيام المستقلة ، التي تشمل أيضاً الجزء الشمالي من شبه جزيرة اللايو .

العاصمة بنكوك : ويشبهونها بمدينة البندقية في إيطاليا : لأن الأهالي تسكن عند مصب نهر مينام في سفن

طافية على الماء .

« ج » الجزء الغربي : تابع لبريطانيا ويسمى برما Burma : يجري به نهر إرأواي . وتقع راجون عند مصبه

وهي المنفذ لتصريف منتجات برما : فتصدر الأرز والطباق ، وتصل بخط حديدي بمدينة مدلاي أشهر

المدن الداخلية : وتقع على نهر إرأواي أيضاً .

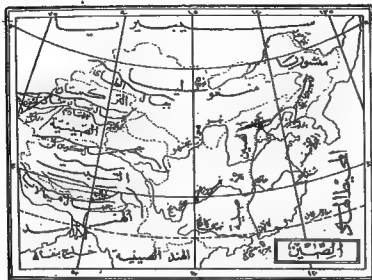
أما جنوب شبه جزيرة اللايو ، فيتبع أيضاً لبريطانيا ، وهو جزء من الأقليم الاستوائي : تنزل أمطاره طول

السنة ، وينمو به المطاط ، وجوز الهند ، وشجر الساج ، والتوابل ، والأرز . ويستخرج منها القصدير بكميات

وأهم البلدان سنغافورة التي تصدر منها غلات شبه الجزيرة : وهي عاصمة مستعمرات المضيق ، وأهم ميناء حربي

في طريق الأسطول الإنجليزي إلى الشرق الأقصى وأستراليا ، وبالعكس .

الصين



تقع في شرق آسيا : إلى الشمال
من الهند الصينية ، وإلى الجنوب من
سيبريا .

السطح : وينقسم إلى :-

أ ، الجزء الشرقى : وهو سهل
منخفض .

ب ، الجزء الغربى : وهو جبال
مرتفع .

السهول الشرقية ، وتشمل :-

١ - منشوريا في الشمال ، ويمجرى بها نهر أمور .

٢ - الصين الأصلية : إلى الجنوب من منشوريا - الجزء الشمال منها منخفض تغير عليه الاثمار وأشهرها :

هو انجيو ، ويانج تسي كيانج . والجزء الجنوبي منها مرتفع ويمجرى به نهر سي كيانج .

الجهات الغربية وتشمل :-

١ - منغوليا : هضبة تقع بها صحراء جوبي (شامو)

٢ - التركستان الشرقية (الصينية) : يجرى بها نهر تاريم ويصب في بحيرة لينور .

٣ - التبت : هضبة مرتفعة تكتنفها الجبال ، وتقع بها مناج براهماپتره ، ويانج تسي كيانج .

المناخ : تقع السهول الشرقية في مهب الرياح الموسمية الصيفية الممطرة ، واتجاهها عليها من الجنوب الشرقى إلى

الشمال الغربى - أما الجهات الغربية المرتفعة فتناخها قارى جاف لبعدها عن البحر ، ووصول الرياح

اليها جافة : بعد أن تسقط أمطارها على السهول الشرقية .

النباتات : تنمو الحبوب ، والبقول ، والأرز ، والأفيون في السهول الشرقية ، وكذلك تربيها دودة القز على

أوراق أشجار البلوط وتنبت بالجهات الغربية حشائش حقيرة ترعاها الإغنام ، والماعز ، والوعول

البرية والياك : وتستخدم بعض هذه الحيوانات للحمل .

الحاصلات المعدنية : يكثر الفحم والحديد بالسهول الشرقية : وسيكثر استخراجهما في المستقبل عند ما تتقدم

الصين وتنحصر فيها المواصلات ، وتشتهر مرتفعات منشوريا بالذهب والنحاس والرصاص ،

ويوجد الملح المعدني بمحاث التبت .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

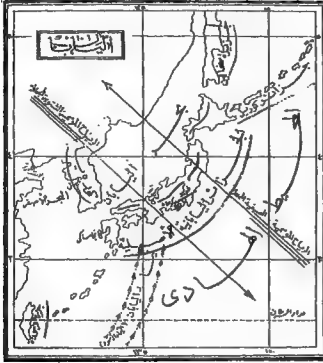
بكين : العاصمة : على نهر يهو ، وتصل بخط حديدي بمينائها تينسن عند المصب .
هانكاو : ذات موقع تجاري حسن على بعد من مصب هانكاو : فصلها السفن التجارية الكبيرة ، وتشتهر بالشاي .
كاتون : عند مصب سي كيانج (يسمى كاتون) : تشتهر بالحرير والخزف .
شنغهاي : أعظم موانئ الصين التجارية على المحيط الهادئ ، والمنفذ لتصدير منتجات وادي نهر يانج تسي كيانج .
أورجا : عاصمة منغوليا ، وأكبر بلد تجاري بها .
كشغر : عاصمة تركستان الصينية : لها أهمية تجارية لوقوعها على الطريق التجاري الذي يوصل بين الصين وجهات كشمير بشمال الهند ، والذي يمر أيضاً بمدينة يرقند .
لهاسا : عاصمة التبت - المركز الديني لاتباع الديانة البوذية .
السكك الحديدية : -

- (١) تتصل بكين العاصمة بالخطوط الحديدية بكل من مينائها تينسن ، ومكدن عاصمة منشوريا ، وهانكاو على نهر يانج تسي كيانج - ومنها جنوباً إلى كاتون .
- (٢) تتصل مكدن أيضاً بسكة حديد سييريا التي تربط شرق آسيا بغرب أوروبا ، والتي تنتهي شرقاً بميناء بورث آرثر التابعة لليابان .

ملاحظة : تقع جزيرة هنج كنج التابعة لبريطانيا أمام مدينة كاتون - وهي مركز هام لتوزيع غلات أوروبا على الشرق الأقصى ، وتصدر منها منتجات الصين مثل الحرير والخزف .

اليابان

أرخبيل في شرق آسيا، أشهر مجموعاته: جزائر كوريل، والجزائر اليابانية الأصلية، وجزيرة فورموزة، ثم النصف الجنوبي من جزيرة سنغالين، وشبه جزيرة كوريا.



السطح: جبلي - تمتد السلاسل الجبلية فيه بامتداد الجزائر - ولذلك تكثر الاضطرابات الزلزالية والثوران البركاني هذه الجزائر، لأن السواحل تفصل بين هذ الجبال المرتفعة وقاع المحيط المنخفض وتكثر الموانئ الطبيعية باليابان لتعاود الجبال مع السواحل - والأراضي الزراعية قليلة للغاية إذ تبلغ نحو ١٠ مساحة اليابان وهي عبارة عن وديان صغيرة بين الجبال.

المناخ: جزوي لأحاطة المياه بالجزر، ويدفئها التيار الأسود (تيار اليابان) يهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي، والرياح الموسمية الشتوية الجافة من

الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي: هذه الرياح تنشعب بالأعرجة من البحار اليابانية وتسقط الأمطار على اليابان عند اصطدامها بالمرتفعات.

النباتات: الشاي، والأرز، والبقول - تربي دودة القز ويؤخذ منها الحرير.

الصناعات: يصنع الورق وعيدان الكبريت من أشجار الغابات - صناعة بعض الأدوات على الفحم والحديد والنحاس - صناعات العاج ونقش المعادن - نسج حرير دودة القز وكذلك القطن - بناء السفن وصيد السمك من البحار اليابانية.

المدن الهامة:

طوكيو: العاصمة - ميناؤها طبيعي - أعظم مركز صناعي باليابان، وأكبر بلد بها.

كيوتو: يزرع حولها الشاي وينسج بها الحرير.

يوكوهاما: المركز الذي يقيم به التجار الأجانب مباشرة أعمالهم التجارية. وأكبر المدن التجارية باليابان.

نجا زاكى: تشييد بناء السفن، وتصدير الفحم، وتستخرج من حولها المعادن.

سيول: أهم مدن كوريا وهي شبه جزيرة يشغل أهلها بصيد السمك، والزراعة، ونسج القطن والحرير.

بورت آرثر: تنتهي إليها سكة حديد سيبيير يابعد أن تصل إلى مكدن عاصمة منشوريا تقع على البحر الأصفر وتتبع لليابان

أسئلة للأعادة على الأقليم الموسمى بآسيا

١٠. أين يقع الأقليم الموسمى بآسيا ؟ اذكر الجهات التى يحتوتها هذا الأقليم ، ثم اشرح مناخه ، واتجاه الرياح على جهاته المختلفة صيفاً وشتاءً ، وبين الجفاف والمطر منها مع شرح أسباب ذلك . اذكر بأيجاز أهم ما ينبو به من نبات .
٢٠. صف سطح الهند ، واطرح مناخها ، واذكر نباتها ، وأربعة من بلادها الهامة ، وارسم خريطة .
٣٠. ما اسم المضيق الذى يفصل جزيرة سيلان (سرنديب) عن الهند ؟ صف سطح هذه الجزيرة بأيجاز ثم اذكر أهم منتوجاتها ، وأشهر بلادها مع تعليل شهرتها .

٤٠. صف سطح الهند الصينية ، واذكر الأنهار التى تجرى فيها ، واطرح مناخها ، وأهم ما يبت بها من محصولات ، ثم ارسم مصوراً ووضع عليه أقسامها السياسية المختلفة ، وتبعية كل قسم ، وأشهر مدنه ، ومواصلاته الحديدية .
٥٠. لآى أمة يتبع جنوب شبه جزيرة الملايو ؟ وإلى أى الأقاليم المناخية تنتمى هذه الجهات ؟ اذكر أهم ما ينتج به من محصولات زراعية ، ومعديته ، وأشهر بلد بها مع تعليل شهرتها .

٦٠. وازن بين شرق الصين وغربها من حيث السطح ، والمناخ والنبات - اذكر أقسام الصين الإدارية وعاصمة كل قسم ، ثم ارسم خريطة وبين عليها هذه الأقسام ، واثبت عليها أشهر الخطوط الحديدية .

٧٠. مم تتكون اليابان ، وما طبيعة السطح ، وما علاقة ذلك بحدوث الزلازل والبراكين بها ؟ اذكر نباتها ، وأشهر الحرف التى يقوم بها الأهالى ، وثلاثة بلاد مهمة ، وارسم لها شكلاً تخطيطياً ووضع عليه اتجاه هبوب الرياح الموسمية عليها صيفاً وشتاءً ، واطرح حالتها من حيث الجفاف والمطر .
أسئلة صغيرة :-

١٠. لماذا تقل الموافى الطبيعية بالهند ؟ ٢٠. لماذا يصعب اتصال الهند بوسط وشمال آسيا ؟ ٣٠. كيف تصل الهند بجهات أفغانستان وبلوخستان ؟ ٤٠. مم يتكون سهل الهند الشمالى ؟ ٥٠. صفهضبة الدكان ٦٠. ما اسم الجبال التى تقع شرق وغرب الدكان ؟ ٧٠. ما اسم كل من ساحلى الهند الغربى والشرقى ؟ ٨٠. كيف تعلل جفاف صحراء ثار ؟ ٩٠. علل نمو القطن بالدكان ، وقارن ذلك بجهات أرض الجزيرة بالسودان المصرى ١٠٠. لماذا يصنع القنب الهندى والورق بكلكنا ؟ ١١٠. من أى المدن تتصرف متوجات الدكان ، وما أشهر الصناعات بها ؟ ١٢٠. ما عاصمة الهند ولماذا اخيرت عاصمة ؟ ١٣٠. كيف تصدر متوجات وادى السند ، وما أهم محصول تصدرة ؟ ١٤٠. علل لتبدال حرارة سيلان ١٥٠. لماذا تجرى الأنهار بالهند الصينية من الشمال إلى الجنوب ؟ ١٦٠. ماهى (بندقة الشرق) ولماذا سميت كذلك ؟ ١٧٠. كيف تصرف متوجات رما ؟ ١٨٠. كيف تعلل جفاف غرب الصين ؟ ١٩٠. اذكر حاصلات الصين المعدنية والجهات التى تشتهر بها ٢٠٠. اذكر أربع بلاد هامة بالصين ، وعلل شهرتها ٢١٠. اذكر أهم خطوط الصين الحديدية ٢٢٠. علل شهرة هنج كنج ٢٣٠. ما أشهر مجموعات الجزائر اليابانية ٢٤٠. ما التيار الذى يصب على اليابان ٢٥٠. لماذا تسقط أمطار اليابان صيفاً وشتاءً ٢٦٠. اذكر أربعة صناعات مهمة باليابان ٢٧٠. اذكر أربع بلاد هامة باليابان وعلل شهرتها ٢٨٠. ما اتجاه الرياح الموسمية الصينية على كل من : الهند ، والهند الصينية ، والصين واليابان ، وما اتجاه الرياح الموسمية الشتوية الجافة على كل منها ؟

الأقليم الاستوائي

يشمل :-



(١) شبه جزيرة الملايو التي تقدم السلام عليها مع ممتلكات بريطانيا في شبه جزيرة الهند الصينية .

(٢) جزائر الهند الشرقية : وهي مجموعة من الجزائر إلى الجنوب الشرقي من آسيا .

السطح : جبل يكثر به حدوث الثوران البركاني والرياحات الزوالية (٢) المناخ : حار تسقط أمطاره طول العام ويطغى الحرارة إحاطة المياه بالجزر ، وارتفاع السطح .

النباتات : ينمو بها الأشجار الاستوائية الضخمة وأهمها المطاط ، ثم التوابل « الفلفل والقرنفل » وجوز الهند والطباق ، والبن ، والأرز .

الأقسام السياسية :-

١ - تمتلك هولندية جزائر سومطرة ، وسلييس وملكا ، وجاوة ، والجزء الجنوبي من برنيو - وأهم هذه الجزائر جاوة : قنيتها محاصيل الأقليم الاستوائي المذكور ، ويستخرج منها القصدير وزيت البترول وعاصمتها بتاوه (patavia) ويقع بها الحاكم الهولندي .

٢ - تمتلك بريطانيا الجزء الشمالي من برنيو .

٣ - تمتلك الولايات المتحدة جزائر الفلبين وترتبها بركاية خصية وعاصمتها مانيلا : التي بينها وبين سان فرانسيسكو مبادلات تجارية عظيمة .

الأقاليم الوسطى والشمالية

الموقع : تمتد في شمال آسيا من المرتفعات الوسطى إلى المحيط المتجمد الشمالي .

السطح : سهول مقسمة : جزؤها الغربي واسع ومنخفض - وجزؤها الشرقي ضيق ومرتفع . وتجري فيها أنهار أوري ، ونيس ، ولينا ، وتصب جميعا في المحيط المتجمد الشمالي : ولذلك فهي غير صالحة للبلاحة لتجمد مياهها معظم السنة .

النباتات : تقع فيها ثلاث مناطق نباتية :

١ - الأعشاب : في الجنوب (وتعرف باسم الأسبس حول بحر قزوين)

ب - الغابات الصنوبرية : وتلي الأعشاب نحو الشمال .

ج - التندورة : وتقع في أقصى الشمال .

الحرف والصناعات :

(١) رعي الماشية ، والأغنام والحول ، والماعز في منطقة الأعشاب : ونقوم عليها صناعة الألبان .

(٢) الزراعة في المنطقة التي تلي المشب شمالا ، وحيث تقتلع الأشجار من منطقة الغابات الصنوبرية :

فيمكن زرع القمح ، والشعير ، والشوفان .

(٣) صيد الحيوانات ذات الفراء في منطقة الغابات الصنوبرية ، والتندورة .

الوحدات السياسية : تشمل : ١ - تركستان في الغرب حول بحر قزوين . ب - سيبيريا في الشرق .

تركستان : تقع في منطقة الأسبس حول بحر قزوين ، وتتصرف ميلها في نهري سيحون وجيحون :

ويصيان في بحر آرال - تشتهر بالزراعة كما في واحة خيوة ، وبالرعي في منطقة الأسبس .

البلاد الهامة وشهرتها الاقتصادية :

سمرقند : في وسط واحة خصبية .

طشقند : العاصمة وفي ملتقى طرق قوافل عديدة .

السكك الحديدية : البلاد الهامة في تركستان يمر بها خط حديدى يعرف بخط حديد بحر قزوين : يبتدى من

سمارا في الروسية : ويمر بطشقند ، وسمرقند ، وبخارى ، ومرو ، وينتهى عند كرسنوفسك على بحر قزوين .

ب - سيبيريا : تقع فيها الأقاليم النباتية الثلاثة المتقدمة ، وتقوم فيها الصناعات المتقدمة كذلك - وعملية

اقتلاع الأشجار الصنوبرية آخذة في الإزدياد كلما تقدم عمران هذه الجهات : وتحل الزراعة محلها بالتدريج .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية وطرق المواصلات :

يمر فيها خط حديدى هام يربط شرق آسيا بغرب أوروبا ، ويعرف بخط حديد سيبيريا : يبتدى من سمارا

في الروسية ، ويمر بأمسك (تشتهر بالقمح ، والماشية ، ومصنوعات الألبان) وتمسك (تشتهر بالمراعى ،

والزراعة ، واستخراج الذهب) وأركسك (على بحيرة نيكال : وتصدر في الفراء والشاي) ثم يمر بمجارين ،

وينتهى عند فلاديفستك على ساحل المحيط الهادى .

ملاحظات : (١) يخرج من حارين خط حديدى يسير جنوبا إلى مكدن في منشوريا ، وينتهى عند پورت

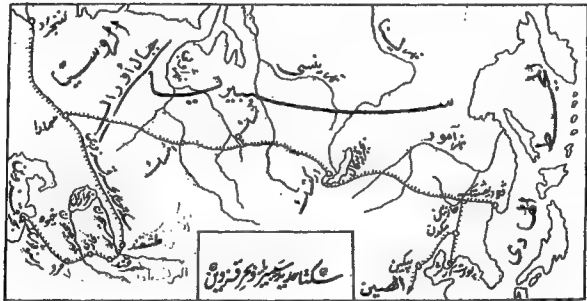
آرثر التابعة لليابان على البحر الأصفر : وبذلك يتصل بسكك حديد الصين .

(٧) يشتهون جهات سييريا بجهاث كندا في أمريكا الشمالية :-

١ - فهي تماثلها في الموقع ، وفي المناطق المناخية والتبائية .

ب - يمر بسييريا خط حديد سييريا : ويربط شرقا بغيرها ، ويمر بكندا خط حديد كندا الباسفيكي : ويربط شرق القارة بغيرها .

ج - كل من سييريا وكندا يشتهر بإنتاج القمح ، ومصنوعات الألبان : ولذلك فإن أمسك تشبه بلدة وينبيج في كندا .







- ٤٣ -
قارة أوروبا - أنهار اوربا



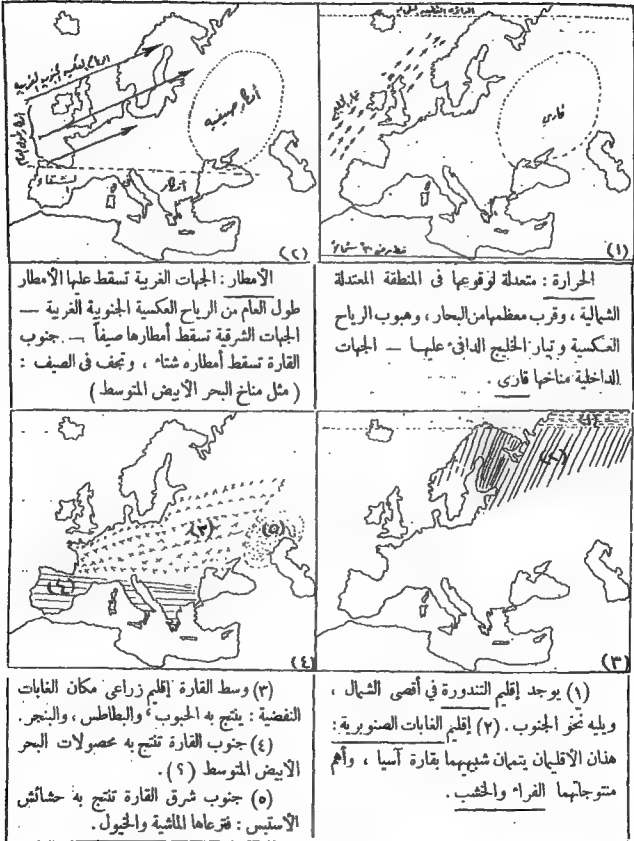
أوروبا السياسية



سُجَّ قَارَة، أَوْزْبَا

	
<p>الجزء الشمالى منها وتقع في (١) اسكتلندة (٢) وشبه جزيرة اسكندناوة : وتمتاز بمخارجها المستطيلة المسماة : بالفيردز ،</p>	<p>أوروبا أصغر قارات العالم : تقع إلى الغرب من آسيا وتمتاز بكثرة تعارجها وبحارها الداخلية : مما ساعد على اعتد المناخها. وتمتاز بسهولة وصلاتها الحديدية والنهرية ، والبحرية : مما ساعد على تقدم تجارتها</p>
	
<p>الجنوب جبال تمتد من الغرب إلى الشرق ، ويمكن اجتيازها بوساطة : (١) بحر الكركسون (٢) حوض الرون (٣) بمرات وأفلاق جبال الألب (٤) طريق نهري المورا فاو الوردار.</p>	<p>وسط أوروبا سهل يمتد من الغرب إلى الشرق حيث يقع بالتدرج : حتى يشمل شرق القارة من الشمال إلى الجنوب - وتحتقره أكثر أنهار أوروبا صلاحية للإلاحة .</p>

مناخ ونباتات قارة أوروبا



قرطبة ، وأشبيلية : يقعان على نهر الوادى الكبير ، ويعتبران مركزاً لتجارته .
جبل طارق : ميناء تحكم مضيق جبل طارق ، وتقع للأنجليز .

جنوب فرنسا وحوض الرون

(١) جنوب فرنسا : وهو الجزء الساحلى من فرنسا المطل على البحر الأبيض المتوسط .

سطحه : سهل ضيق ، ويعرف الجزء المحصور بين حافة جبال البرانس الشرقية ، وهضبة فرنسا الوسطى من جهة الغرب باسم بحر الكركسون : وهو يوصل إلى جهات وسط وشمال فرنسا وقد حفر واقتاد ومدوا به سكة حديدية : لتسهيل الانتقال به .

مناخه : مثل البحر الأبيض المتوسط . (٢)

منتوجاته : مثل نباتات البحر الأبيض المتوسط (٣) . ويشتهر بالطماق ، والكتان ، والكروم .

المدن الهامة : تولوز : على نهر الجارون : تمر بها المتاجر ، والمسافرون إلى جهات وسط فرنسا عن طريق بحر الكركسون .

برودو : عند مصب الجارون : تشتهر بتصدير الخنوز :

حوض الرون :

الموقع : بين هضبة فرنسا الوسطى ، وجبال الألب .

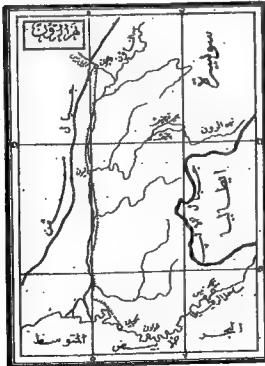
السطح : سهل يجرى به نهر الرون ، وفرعه السامون .

المناخ : مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط (٤)

النباتات : مثل نباتات البحر الأبيض المتوسط (٥) ويشتهر بنمو

أشجار التوت التى تربى عليها دودة القز : يؤخذ منها الحرير .

المدن الهامة : ليون : عند ملتقى نهر السامون بالرون : تشتهر بنسج الحرير .



سنت إثنين : إلى الجنوب الغربي من ليون : تشتهر أيضاً بالحريز .

ديجون : إلى الشمال من ليون ، وتشتهر بالنبيذ .

المواصلات: ترتبط مرسيليا، وليون، ودييجون، وباريس بخط حديدي.

ملاحظة: تعرف الجهات التي تقع إلى الشرق من ساحل فرنسا الجنوبي بساحل الريفيرا: وهو مشق هام لأن جبال الألب تحميه من الرياح الباردة الشمالية، ومن أشهر مدنه: نيس، وموناكو.

ایطالیا



السطح : شبه جزيرة تجلية السطح: تقع جبال الالب في شمالها، وتختبرها جبال أبنين من الشمال إلى الجنوب، ويقع سهل المبار ديا (حوض نهر يور) في شمالها .

المنابع: مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط (٩)
المتوجحات: ينمو القمح، والأرز، والذرة، والحبوب
 الخشبية. وتربى دودة القز على أوراق أشجار التوت.
 المدن الهامة:

ميلان، وتورين: بسهل لمبارديا: يشتهران بصناعة
الالات، والمنسوجات القطنية والحريرية.
تربست: ثغر على بحر الادرياتيك، ولهم مع الاسكندرية
مبادلات تجارية.

البندقية : مبنية على عدة جزائر صغيرة في شمال بحر الأدرياتيک : ولذلك تقوم بها القنوات مقام الشوارع ، وتستعملها المراكب بدلاً من المركبات .

برنديزي : تقع إلى الجنوب الشرقى من إيطاليا على ساحل بحر الأدرياتيک . تصدر برید أوروبا إلى جهات الشرق .

رومة : العاصمة : على نهر التير .

نابلی : تقع على خليج نابلي ، على مقربة من بركان فيزوف : وهي ميناء هام .

جزيرة صقلية : جنوب إيطاليا : وتبلغ لها ، ويفصلها عنها مضيق مسينا : سطحها جبلي - ينمو بها القمح والفاكهة - عاصمتها بلرمو .

قورسقة ، وسردانيا :

جزيرتان جبليتان - تتبع الأولى لفرنسا ، والثانية لإيطاليا : ويفصلهما عن بعضهما مضيق بونيفاشيو - تربي عليهما الأغنام والماعز ، ويزرع بها القليل من الفاكهة ، والحبوب .
مالطة : جنوب صقلية ، وتتبع لبريطانيا ، ومركز حربي هام في طريق الأسطول البريطاني إلى الشرق .

شبه جزيرة البلقان



تقع إلى الشرق من البحر الأبيض المتوسط في جنوب أوروبا وتمتاز بتدريج سواحلها ، وبأنها ضيقة في الجنوب ومتسعة في الشمال : مما جعل الجهات الجنوبية تختلف عن الجهات الشمالية في المناخ .

السطح : جبلي صعب الموصلات ، تمتازة أنهار أشهرها : المورافا والوردان : ويستبران طريقاً طبعياً يوصل إلى أواسط وشمال أوروبا .

المناخ : الجهات الشمالية قارية ، قليلة الأمطار . والجهات

الجنوبية تابعة لمناخ البحر الأبيض المتوسط .

النباتات : تنمو الذرة ، والقمح ، والفصاحة : في الشمال . والزيتون ، والكروم ، والطباق ، والتوت : في الجنوب — المرتفعات تكسوها الغابات .

(١) يوغوسلافيا

تقع في الشمال إلى الغرب من شبه الجزيرة — سطحها جبلي ، وتمتد جبال الألب الدينارية بجوار ساحل الأدر ياتيك الكثير التعاريح فقلل من أهميته : بالنسبة لشدة جفافها — تقوم الزراعة بالسهول الساحلية الضيقة ، وفي جزء من حوض الطونة يقع إلى الشمال من يوغوسلافيا — تكسو الأعشاب المرتفعات : فيؤخذ الصوف من الأغنام .

بلغراد : العاصمة : عند ملتقى الساف بالطونة ، ويمر بها قطار الشرق السريع الذي يصل الأستانة بباريس ماراً بمدينة بلغراد ، ونيش ، ثم صوفيا ، وفيلبة ، وأدرنة والأستانة في تركيا .
سرايفو : بلدة في الداخل يمر بها خط حديدي يوصل إلى ساحل الأدر ياتيك .

(٢) ألبانيا

تقع جنوب يوغوسلافيا ، وهي منطقة جبلية تربي عليها الأغنام ، وتنمو بعض المزروعات في سهولها الساحلية ، وعاصمتها دورازو .

(٣) اليونان

تشغل جنوب شبه الجزيرة ، ويعرف أقصى الجنوب بشبه جزيرة المورة ويفصلها عن البلقان قناة كورنث ، السطح : جبلي صعب المواصلات : مما وجه اهتمام اليونان إلى ركوب البحر من قديم الزمان : فأصبحوا ملائحين مهرة — ينمو الزيتون ، والتين ، والكروم : بالسهول الساحلية الضيقة ، وفي وديان الأنهار .

أثينا : العاصمة : ومينائها يريده .

بتراس : تشتهر بتصدير الزبيب .

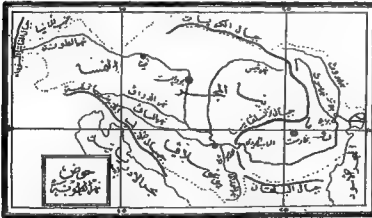
(٤) تركيا

يمر نهر مارتزة بأملاك تركيا في أوروبا: وتقع عليه أدنة التي يمر بها قطار الشرق السريع — أما الأستانة فمن أجل بلاد أوروبا موقفاً: إذ أنها تقع على مضيق البسفور عند ملتقى الطرق بين أوروبا وآسيا، وبين البحرين الأسود والأبيض.

(٥) بلغاريا

تقع بها جبال البلقان: تفصل شمالها عن جنوبها — العاصمة صوفيا: ويمر بها قطار الشرق السريع، ومنها يسير إلى فيلة على نهر مارتزة. تصدر متوجات بلغاريا عن طريق نهر ورنة على البحر الأسود.

حوض نهر الطونة (الدانوب)



وصف المجرى: نهر الطونة هو ثاني أنهار أوروبا طولاً، ينبع من جبال الغابة السوداء، ويصب في البحر الأسود. ويتصل به من الجهة اليمنى نهر الدراف ونهر الساف، ومن الجهة اليسرى نهر التيس. ويوجد به خائق كثير الجنادل يعرف بالباب الحديدى عند أروسوا: عند اختراق النهر للمرتفعات التي تصل

جبال البلقان في الجنوب، بجبال ترانسلفانيا في الشمال.

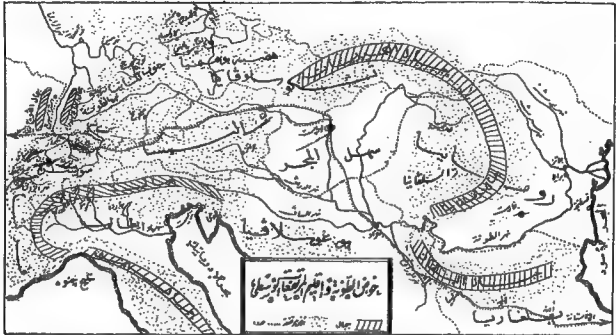
حوض النهر: سهل خصيب يشمل: (١) جنوب ألمانيا (وهو جبل ينتمى إلى مرتفعات وسط أوروبا، يمر فيه الجزء الأعلى من النهر).

(٢) سهل المجر: إلى الغرب من جبال ترانسلفانيا، ويخترقه الجزء الأوسط من النهر.

(٣) سهل رومانيا: إلى الشرق من جبال ترانسلفانيا، يخترقه الجزء الأدنى من النهر.

المنابع: قارىء: والأمطار صيفية.

رومانيا



تشمل الجزء الأدنى من نهر الطونة .

السطح : الجهات الشرقية سهول خصيبة ، والجهات الغربية جلية السطح ، تعرف بترانسلفانيا .

المناخ : جزء من مناخ الطونة (٤)

النباتات : تؤخذ الأخشاب ، وتنمو المراعي : بالجهات الغربية المرتفعة . وتنمو القمح ، والذره ، والبطاق ، والكروم : بالسهل الزراعي الواقع إلى الشرق .

الحاصلات المعدنية : يستخرج الحديد ، والذهب : من ترانسلفانيا ، وكذلك الملح وزيت البترول : في جهات عدة من رومانيا .

المدن الهامة : بخارست : العاصمة ، ومركز للمواصلات الحديدية .

قسطنجة : ميناء بخارست على البحر الأسود ، وتصدر منتجات رومانيا .

جالاتز ، وبرايل : نهران على النهر قرب مصبه : فصلهما البواخر ، ويصدران الحبوب .

المواصلات : مركزها بخارست :-

(١) فيسير منها خط حديدي غرباً : إلى جهات ترانسلفانيا .

(٢) ويسير منها فرع شرقاً : إلى قنسطنة .

(٣) ويسير منها فرع جنوباً : إلى بلغاريا .

المجر

الموقع : إلى الغرب من رومانيا ، وإلى الشمال من يوغوسلافيا : وتكون حوض الدانوب الأوسط .

السطح : سهل خصيب .

المناخ : جزء من مناخ الدانوب (٤)

النباتات : تنمو الحبوب بكثرة (القمح والذرة) ، ويزرعها الارز والطباق ويكثر بها العشب ، وتنمو الكروم .

الصناعات : (١) قامت تربية الدواجن وطحن الغلال : على الحبوب .

(٢) قامت تربية الماشية والخيول : على الأعشاب .

(٣) قامت صناعة الحديد : على الكروم .

المدن الهامة : بودابست : العاصمة ، مركز للسكك الحديدية ، وطحن الغلال .

المواصلات : (١) تصل بودابست بالآستانة عن طريق إكسبريس الشرق السريع .

(٢) تصل بودابست بفيومى التابعة لآيطاليا على بحر الأدرياتيك حيث تصدر متوجات سهل المجر .

أقليم المرتفعات الوسطى والجنوبية

الموقع : يقع في وسط أوروبا ، وجنوبها .

السطح : جبلى : (١) الجزء الجنوى منه مرتفع : ويعرف بـجبال الآلب ، وتقع فيه النمسا ، وسويسرة .

(٢) الجزء الشمالى منه منخفض قليلا : ويشمل هضبة بوهيميا (تشيكوسلوفاكيا) ،

وجنوب ألمانيا .

مميزاته العامة : ١ . يسهل الاتصال بين أجزائه المختلفة ، والجها ت المجاورة له بواسطة : -

- (١) الخطوط الحديدية الكثيرة الممتدة في أبعاضه .
 - (٢) الممرات الموجودة بين الجبال ، والأشفاق التي تخترقها .
 - (٣) أجزاء وديان أنهار الراين ، والزون ، والطونة : وتوجد جميعها بحال الالب .
- ب . تكثر بها الأنهار الجليدية : وهي تلوج تتراكم وتنحدر في الوديان على شكل أنهار ، ولكنها من الثلج . ويكسو الثلج أيضاً قمم الجبال العالية باستمرار .
- ج . تكثر به البحيرات المتخلفة عن فعل الأنهار الجليدية في الزمن السالف :-

- (١) فيتصل نهر الرون : ببحيرة جنيف .
 - (٢) ويتصل نهر الراين : ببحيرة كنستانس .
 - (٣) ويتصل نهر البو : ببحيرات كومو ، وجاردا ، وماجيورى .
- د . تستخدم قوى المياه المتحدرة من الشلالات التي تكثر بالأنهار : في إدارة الأرحاء ، وتوليد الكهرباء لاثارة المدن .

النباتات : المرتفعات تكسوها الغابات ، وتزرع الفاكهة والمحبوب في الوديان ، وينمو العشب غنسى سفوح الجبال : فترعاه الماشية : وتقوم عليها صناعة الألبان .

الاقسام السياسية :

- (١) النمسا : إلى الشرق من جبال الالب .
- (٢) سويسرة : إلى الغرب من جبال الالب .
- (٣) جنوب ألمانيا : إلى الشمال من سويسرة .
- (٤) تشكوسلوفاكيا : إلى الشرق من جنوب ألمانيا ؛ وإلى الشمال من النمسا .

(١) النمسا .

جبلية السطح ، تقل بها الأراضي الزراعية . وبما يزيد في فقرها وتأخرها كونها من الجهات الداخلية العديمة السواحل : ولذلك فإنها تصدر متوجاتها عن طريق تريست التابعة لـ إيطاليا : على بحر الادرياتيک .

المدن الهامة :

فيينا : العاصمة : على نهر الطونة : وتتصل بالسكك الحديدية بالجهات المحيطة بها : ويمر بها كسبريس الشرق السريع : الواصل إلى الامستاة شرقاً ، وباريس غرباً .

جرايز : على أحد زوايد الطونة : تقوم بها صناعة الحديد والآلات : لكثرة وجود الحديد ، والرصاص والقصم ، في النمسا .

(٢) سويسرة

يتوسط موقعها بين ألمانيا الواقعة في شمالها ، وفرنسا الواقعة في غربها ، وإيطاليا الواقعة في جنوبها ؛ ولذلك يتكلم سكان سويسرة لغات مختلفة : فسود الألمانية في الشمال ، والفرنسية في الغرب ، والأيطالية في الجنوب وتتصل سويسرة بالخطوط الحديدية بالجهات المحيطة بها .
برن : العاصمة : تقع على نهر آر أحد فروع الراين ، وتشتهر بالساعات .
زيورخ : تشتهر بالمنسوجات القطنية والحريرية .
جنيف ، ونيوشاتل : تشتهران بصنع الساعات .

(٣) جنوب ألمانيا

السطح : جليل مرتفع .
النباتات : الغابات تكسو المرتفعات ، وينمو بجنوب ألمانيا الشجر ، وحشيشة الديتار .
المعادن : يكثر بها الفحم ، والحديد ، والرصاص والزنك .
الحرف والصناعات : النسيج ، وصنع الجعة (البيرة) ، وصناعة اللعب والاقلام الرصاص .
المدن : شمنتر : تشتهر بالنسيج ، ويصلها خط حديدى يربط عاصمة تشكوسلوفاكيا .
تقع درسدن : على نهر إلب ، وتصلها الخطوط الحديدية بشمنتر ، وبجهات تشكوسلوفاكيا في الجنوب ، وسهول ألمانيا في الشمال .
استجارات : تشتهر بالمواد الكيائية .

(٤) تشكوسلوفاكيا

الموقع : في مرتفعات أوروبا الوسطى : إلى الشرق من جنوب ألمانيا .
السطح : جليل : يقع الجزء الغربى من جبال الكربات في شرقها ، وتقع هضبة بوهيميا في غربها . ويتخللها نهر إلب الأعلى .

النباتات : تنمو بها حشيشة الديتار : قشعر بصنع الجعة (البيرة) ، كما ينمو بها : البنجر ،
والكتان ، والشعير .

المعادن : يكثر بها الحديد والفحم ، والبوتاس : التي يصنع منها الزجاج .

الحرف والصناعات : النسيج ، وصنع الآلات ، والزجاج ، والسكر .

المدن الهامة : براج : العاصمة : على نهر إلب : وتشتهر بالمنسوجات القطنية والصوفية ، والمصنوعات
الحديدية ، وتتصل بألمانيا شمالاً ، والنمسا جنوباً بالخطوط الحديدية .

بلسن : تشتهر بصنع الجعة .

كارلسباد : تشتهر بمياهها المعدنية .

السهل المتوسط الأعظم

الموقع : يمتد في وسط أوروبا من الغرب إلى الشرق .

السطح : سهل منخفض ، يأخذ في الاتساع تدريجياً نحو الشرق : حتى يشمل أوروبا من شمالها إلى جنوبها ،
وتخترقه أنهار عديدة صالحة للملاحة .

المناخ : يختلف الجزء الغربي عن الجزء الشرقي من حيث المناخ : —

(١) فالجهات الغربية مناخها جزري : لقربها من تأثير البحر ، وتسقط أمطارها طول العام من
الرياح العكسية الجنوبية الغربية .

(٢) أما الجهات الشرقية فنمناخها قاري : لبعدها عن تأثير البحر ، وتسقط أمطارها صيفاً .

النباتات : تختلف في غرب القارة عنها في شرقها : بالنسبة لاختلاف المناخ : —

(١) فالجهات الغربية : تزرع الحبوب ، والبنجر ، والبطاطس .

(٢) والجهات الشرقية : تنتج بها هذه المحصولات ، وتمتاز أيضاً بوجود إقليم الغابات الصنوبرية

فالتندورة نحو الشمال ، وإقليم الأستبس جنوباً حول بحر قزوين .

أقسامه : (١) إقليم غرب أوروبا .

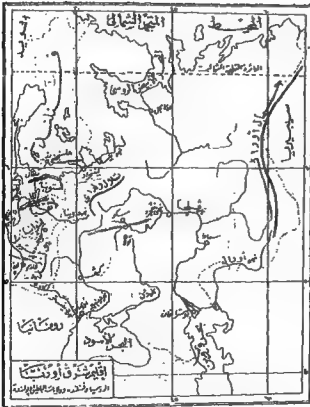
(٢) إقليم شرق أوروبا .

إقليم شرق أوروبا

ويشمل: روسيا وفنلندا، ودول البلطيق، وبولندا.



الروسيا



السطح: سهول خفيفة: تقع في شرق أوروبا، وتشمل القارة من الشمال إلى الجنوب، وأكثر جهاتها ارتفاعاً تلال ولداى التى تقع في الوسط، وتسبب جريان الأنهار نحو الغرب (نيفا، ودونا، والفستولا: تصب في بحر البلطيق)، ونحو الجنوب (الفلجا: يصب في بحر قزوين. والدون، والدينير، والدينستر: تصب في البحر الاسود)

المناخ: قارى، والأمطار صيفية مع ملاحظة أن الشمال يكسوه الجليد؛ والجنوب معتدلي الحر والبرد.

النباتات: تختلف حسب المناخ: —

- ١ — قالجيات الشمالية: تقع بها التندورة، وتليها الغابات الصنوبرية نحو الجنوب: وهذان الإقليمان يتمان شبيهما بآسيا، ويتجان الفراء والخشب.
- ٢ — الجزء الأوسط: تكسوه الغابات النفضية (ذات الأوراق العريضة) وأهم أشجارها البلوط والزان — هذه الغابات اقلعت أشجارها في كثير من الجهات: وحلت مكانها زراعة الشعير، والشوفان، والبنجر، والكتان، والقنب.

٣ - الجبال الجنوبية : تعرف بالأرض السوداء : تربتها خصبة تنتج القمح بكثرة ، وكذلك الذرة . والدخان ، والبندر - وينمو العشب حول بحر قزوين : وترعى عليه الماشية والخيول .
الخصائص المعدنية : يوجد الفحم والحديد بوسط روسيا وجنوبها ، ويستخرج الذهب والنحاس والبلاطين من جبال أورال .
الحرف والصناعات : صيد الحيوانات ذات الفراء ، وقطع الأخشاب في الجهات الشمالية - الزراعة في الجهات الوسطى والجنوبية - صناعة الجلود والآلات والمنسوجات حيث يستخرج الفحم والحديد - الرعي في المنطقة الجافة حول بحر قزوين .
المدن الهامة :

أوكايجل : على البحر الأبيض الروسي بشمال روسيا : تصدر الخشب والفراء .
لبنجراد : تقع على بحر البلطيق ، وهي منفذ لتصدير منتجات وسط روسيا ، وينتهي إليها خط حديد سيبيريا ، كما تصل يقيّة أنحله روسيا بالخطوط الحديدية .
تولا : تقع إلى الجنوب ، تشتهر بصنع الآلات لقرها من مواطن استخراج الفحم والحديد .
مسكو : العاصمة مركزها متوسط ، تشتهر بالمنسوجات ، وترتبط بالخطوط الحديدية ببقية جهات روسيا .
نيجني نوفجورد : على نهر الفلجا ، ومن أكبر المدن الداخلية ، وتقام بها سنوياً سوق لتشجيع التجارة .
كيف : على نهر دنيبر : تشتهر بصنع السكر من البنجر .
أودسا : من أكبر الثغور الواقعة على البحر الأسود ، وتصدر منها منتجات جنوب روسيا .
أوستراخان : عند مصب نهر الفلجا على بحر قزوين ، وهي مركز لصيد السمك .

فنلندة

تقع إلى الشمال ، وتقع بها التندورة والغابات الصنوبرية فتصدر الفراء والأخشاب من هلسنغفوري : العاصمة على بحر البلطيق .

ولايات البلطيق

عدة دول على بحر البلطيق جنوبي فنلندة وهي : -
(١) إستونيا : في الشمال ، وعاصمتها ريفال .

- (٢) لاتفيا: في الوسط، وعاصمتها: ريجا عند مصب دويتا.
(٣) ليتوانيا: في الجنوب، وأشهر بلداتها كفنو.

بولندا

يخترقها نهر فستولا. لها ساحل ضيق على بحر البلطيق تقع عليه دانزج التي تقع أيضاً عند مصب فستولا: وهي ميناء حرة، مفتوحة لتجارة جميع الدول على السوا، وتحكمها عصبة الأمم.
المدين الهامة وشهرتها الاقتصادية: —

دانزج: تصدر الخشب والحبوب والكتان.
وارسو: العاصمة.

لنذ، وكركاو: مراكز للنسيج: وذلك لاستخراج الفحم والحديد بقرعها.

اقلیم غرب أوروبا

ويشمل: شمال ألمانيا، والدنمارك، وباجيكا، وفرنسا، واسكنديناوة، والجزائر البريطانية.
الموقع: يشمل الجزء الغربي من السهل المتوسط الأعظم.

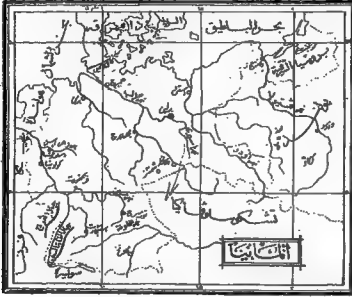
السطح: سهل خصيب تجرى به أنهار كثيرة صالحة للزراعة ومتصلة ببعضها بقنوات سهلت نقل المتاجر بواسطة الأنهار إلى المحيط — وتقام السدود حول دال نهر الراين التي تقع بها هولندا لمنع طفيان مياه المحيط عليها: لانخفاضها عن مستوى سطح البحر.

المتاخ: معتدل الحرارة: لقربه من البحر، ولأن الرياح العكسية الجنوبية الغربية تدفي الجهات التي تهب عليها: لأنها تجيء من جهات حارة إلى جهات باردة: فهي دائماً أدفء من الجهات التي تهب عليها.
ثم إن تيار الخليج الدافئ يدفي جهات غرب أوروبا — الأمطار غزيرة وتسقط طول العام من الرياح العكسية المذكورة.

النباتات: القمح، والشعير، والبنجر، والبطاطس والكتان — تربي الماشية في الجهات التي تنمو بها الأعشاب: وتقوم عليها صناعة الألبان.

المعادن : يستخرج الفحم والحديد بكثرة في جهات حوض الراين ، وبلجيكا ، وشمال شرق فرنسا . ولذلك فإن هذه الجهات أصبحت صناعية .

ألمانيا



السطح : ينقسم إلى قسمين . -

(١) الجزء الجنوبي : جلي مرتفع

(سبق الكلام عليه صحيفة ٥٦)

(٢) الجزء الشمالي : سهول تطل

على بحر البلطيق وبحر الشمال ، وتجرى

بها أنهار صالحة للملاحة أشهرها : أودر

وإلب ، وروزر ، وإلراين . تتصل

بالقنوات فيسهل نقل المتاجر بها . ويمتاز

نهر إلب بأنه ينبع في جهات

تشكوسلوفاكيا : فيحمل متوجاتها إلى

بحر الشمال الذي يصب فيه .

ويلاحظ أن لألمانيا جهاب تقع إلى الشرق وتسمى بروسيا الشرقية ، ويفصلها عن ألمانيا جزء ساحلي ضيق

تاجع لبلندة وتقع عليه دانزج .

المناخ : مثل إقليم غرب أوروبا (٩) - مع ملاحظة أن الأمطار تقل تدريجياً نحو الشرق (٩)

النباتات : مثل نباتات إقليم غرب أوروبا (٩) . وينمو الكتان وقطع الأخشاب في بروسيا الشرقية .

المدن الهامة :

همبرج : تقع على بحر الشمال عند مصب نهر إلب : تصدر متوجات تشكوسلوفاكيا ، وتعتبر أهم موانئ ألمانيا .

نفركيل : يقع على بحر البلطيق عند قناة كيل : التي توصل بحر البلطيق ببحر الشمال .

برمن : عند مصب ويزر على بحر الشمال : ترد إليها الخامات اللازمة لمصانع حوض الراين : مثل القطن .

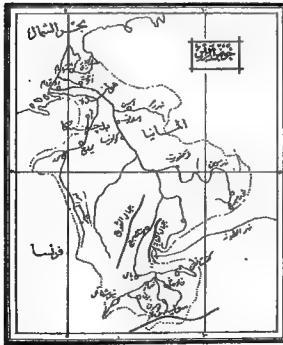
كوتنجر برج : في بروسيا الشرقية على بحر البلطيق : تصدر الخشب والكتان .

استنن . عند مصب الأودر على بحر البلطيق : تتصل ببرلين العاصمة بخط حديدي .

برلين : العاصمة تقع على أحد فروع نهر إلب المسمى اسبرى . مركزها متوسط ، ويسهل اتصالها بناتر
جهات ألمانيا .
مجدبرج : على نهر إلب ، يزرع حولها البنجر فتشتهر بصناعة السكر .

الدانمارك

الموقع : تشمل شبه جزيرة جتلندة مع الجزائر المحيطة بها .
المناخ والنباتات : مثل مناخ ونباتات إقليم غرب أوروبا — تشتهر بكثرة مراعيها التي تربي عليها الماشية
وتقوم عليها صناعة الألبان . يعتنى الأهالى بتربية الدجاج : ويؤخذ منه البيض .
المدن الهامة : كوبنهاجن : العاصمة .
ملاحظة : يتبع للدانمارك جزيرة أيسلندة الجليدية السطح ، والشهيرة ببراكينا ، ونافوراتها الحارة — تربي
عليها الأغنام ، ويشغل الأهالى بصيد السمك .



حوض الراين

السطح : سهل منخفض جزؤه الجنوبي مرتفع ،
والشمالى منخفض .

وصف المجرى : ينبع من جبال الألب فى سويسرا ،
وتتصل به بحيرات كنستانس وزوريخ ولوسرن .
ثم يسير نحو الشمال فى وادى ضيق ينحصر بين
جبال الغابة السوداء فى الشرق ، وجبال فوج من
الغرب ، ثم يدخل فى سهل فسح ويواصل سيره
شمالا حتى يصب فى بحر الشمال .
ويتصل به من الجهة اليمنى نهر مين (تقع عليه

فرانكفورت فى ألمانيا) ، ونهر الرهر — ويتصل به من الجهة اليسرى نهر الميز .

صلاحيته للملاحة : الراين صالح للملاحة في جميع أجزائه . وبما زاد في أهميته اتصاله بقنوات بكل من الرون جنوباً ، والطونة شرقاً ، والسين غرباً (تبدأ عند مدينة استراسبرج الفرنسية) .

الحاصلات الزراعية : تنمو به الكروم ، والطياق ، والقمح بكثرة .

الحاصلات المعدنية : يكثر وجود الفحم والحديد في وادي الرهر ، ووادي الميز .

الحرف والصناعات : يشغل الأهالي بالزراعة ، وبالتعدين والصناعة .

أهم البلاد الصناعية :

إسن : في ألمانيا ، على الرهر ، تشتهر بالآلات الحديدية .

دسلدرف : في ألمانيا ، على الراين ، تشتهر بالمنسوجات القطنية .

كولونيا : في ألمانيا ، على الراين تشتهر بالروائح العطرية .

آخن : (إكسلاشابل) : في بلجيكا ، على الميز تشتهر بالمنسوجات القطنية .

نامور : في بلجيكا ، على الميز ، تشتهر بالمواد الكيماوية ، والمصنوعات الحديدية .

هولندا

الموقع : تشتمل الجزء الأدنى من نهر الراين ، بما في ذلك داله المنخفضة .

السطح : سهل ، مستوى ، وتقام السدود على السواحل لحفظها من طغيان البحر عليها : لانخفاض سطحها .

المناخ : يتبع غرب أوروبا (٢) . والأمطار غزيرة على الساحل ، وتقل تدريجياً نحو الشرق (٣) .

النباتات : تكسو سطحها المراعى : وتقوم عليها صناعة الألبان - وينمو بها الكتان ، والبطاطس ، والبنجر .

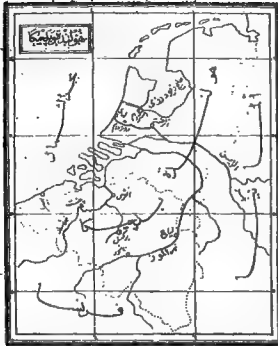
المدن الهامة :

أمستردام : العاصمة : تقع على خليج زيودزى ، وتشتهر بقطع الماس ، وتجارة البن الناتج في مستعمرات هولندا بآسيا .

روتردام : من أشهر مدن هولندا ، وتقع على دال الراين .

لهاي : تقع على الساحل ، وهى مركز الحكومة .

بلجيكا



السطح : الشمال سهل ، والجنوب مرتفع .

المناخ : يشبه غرب أوروبا (٤)

النباتات : ينمو القمح ، والشوفان ، والكتان

والبحر : بالسيل الشمال المنخفض .

المعادن : يكثر وجود الفحم والحديد بها :

وتقوم عليهما الصناعات .

المدن الهامة :

بروكسل : العاصمة : تقع على أحد روافد

نهر شلد .

نامور ، وليج : مركزان للصناعة : يقعان على

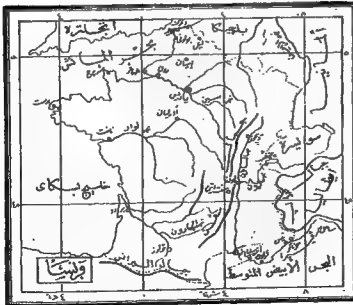
نهر ميز ، على مقربة من منطقة

استخراج الفحم والحديد .

أتورب (أفرس) : تقع قرب مصب نهر شلد ، وتصل بالسكك الحديدية والقنوات بداخل بلجيكا ،

وبنهرى السين والميز ، وهى من أكبر ثغور بلجيكا .

جنت : على نهر شلد أيضاً . تشتهر بالمنسوجات القطنية .



فرنسا

الموقع : في جنوب غرب أوروبا ، وتطل

على المحيط الأطلسي .

السطح : ينقسم إلى ثلاثة أقسام : -

١ - جنوب فرنسا وحوض الرون

(وقد سبق الكلام عليهما ضمن إقليم

البحر الأبيض المتوسط) .

٢ - هضبة فرنسا الوسطى : تفصل

حوض الرون عن حوض اللوار

وحوض الجارون ، وتعرف حاقها الشرقية بجبال سفن - يوجد بشرقها طريق نهر الرون ، ويجنوبها الغربي طريق الكركسون : ويوصلان إلى وسط وشمال فرنسا .

٣ - السهول الشمالية والغربية : امتداد للسهل المتوسط الأعظم في أوروبا نحو الغرب .
المناخ : ينقسم بدوره إلى ثلاثة أقسام : -

١ - الجهات جنوب فرنسا وحوض الرون : تتبع لمناخ البحر الأبيض المتوسط .

(٢ و ٣) والجهات الوسطى والشمالية : مناخها معتدل ، تسقط أمطارها طول العام (مثل مناخ جهات غرب أوروبا) .
النباتات : تنمو نباتات مثل نباتات حوض البحر الأبيض المتوسط : بحسبات جنوب فرنسا ،
وحوض الرون (٤)

وينمو القمح ، والبنجر ، والتفاح ، والكروم : بالسهول الشمالية والغربية ، وتربي الأغنام والماشية على مراعيها .
المعادن : يستخرج الفحم والحديد من جبال سفن (الحافة الشرقية لمضبة فرنسا الوسطى) ، ويستخرجان كذلك من جهات شمال شرق فرنسا (وهي امتداد لمنطقة حوض الراين الصناعية نحو الجنوب الغربي)

المسندن الهامة :

باريس : العاصمة : على نهر السين ، وتتصل بالسكك الحديدية ، والقنوات : يبقية جهات فرنسا ، وعواصم أوروبا الكبرى (ينتهى إليها إكسبريس الشرق السريع الذى يأتى من الأستانة) .

ليل وأميان : في الشمال الغربي ، حيث يستخرج الفحم والحديد : فيشتهران بالمنسوجات القطنية ، والحريرية ، والصوفية .
دنكيرك وبرلوى : على ساحل بحر المانش : حيث تخرج منهما بواخر منظمة ، تنقل المسافرين يوماً إلى إنجلترا .
شربرج : على ساحل المانش أيضاً ، وهي ثغر حربي هام .
برست : على الساحل وتشتهر بصيد السردين وتجهيزه .
بردو : عند مصب الجارون ، وتشتهر بالنيذ :

الجزائر البريطانية



الموقع : أمام أوروبا من الغرب .

المسطح : تتكون من جزيرتين كبيرتين (تعرف أصغرهما بأيرلندة ، والكبيرة ببريطانيا) وكذلك عدة جزائر صغيرة أشهرها : جزائر أوركني في الشمال ، وجزيرة مان بالبحر الأيرلندي ، وجزيرة ويت بالقنال الإنجليزي .

الأقسام : (١) تقع أيرلندة في الجزيرة الصغيرة .

(٢) وتنقسم الجزيرة الكبيرة إلى :—

١ . اسكتلندة : في الشمال .

ب . ويلز في الجنوب الغربي .

ج . إنجلترا : في الجنوب الشرقي .

المناخ : مثل غرب : أوروبا (٢) والأمطار

جزيرة في الغرب ، وتقل إلى الشرق (لماذا ؟)

النباتات : الجبال تكسوها الأعشاب ، وتزرع البطاطس ، والشوفان والشعير . وتقتصر زراعة القمح على الجزء الجنوبي الشرقي من بريطانيا : لامتواء سطحه .

المعادن : يستخرج الفحم والحديد بكثرة في جهات عديدة من بريطانيا .

الحرف والصناعات :

(١) الرعي : وتقوم عليها صناعة الألبان .

(٢) وتقوم على الفحم والحديد الصناعات الآتية :—

١ . بناء السفن ، وصنع الأدوات الحديدية ، والمواد الكيماوية : بيلدن كاردف ، وسوانسي : في ويلز .

ب . صنع الآلات الحديدية والأسلحة : في بلدن برمنجهام ، وشفلد : في وسط إنجلترا .

ج . صنع الآلات والمنسوجات الصوفية : في ليدز بمقاطعة يوركشير : إلى الشرق من جبال بنين . وغزل القطن في لفربول ، وكذلك صنع المنسوجات القطنية في منشستر : وهما بمقاطعة لنكشير إلى الغرب من جبال بنين .

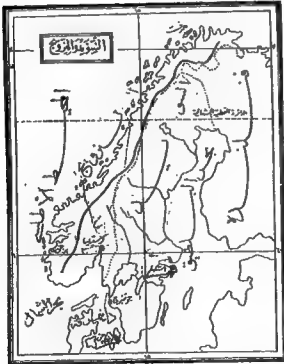
المدن الهامة:

لندن : العاصمة : على نهر التاميز ، وأكبر مدن العالم (يبلغ عدد سكانها نحو ٨ من سبعة ملايين نسمة) ، ومواضلاتها الحديدية سهلة مع سائر أنحاء جزيرة بريطانيا على الرغم من وعورة السطح .
دوفر ، وسوهيم . وبورتسموث : موانيء على ساحل بحر المانش ، تقوم منها البوخر يومياً إلى موانيء فرنسا .

دبلن : عاصمة أيرلندة : وتشتهر بالمنسوجات الكتانية .

بلفاست : في أيرلندة : وتشتهر أيضاً بالمنسوجات الكتانية .

اسكنديناوة



الموقع : شبه جزيرة في أقصى شمال غرب أوروبا .

السطح : جبلى ، وتقترب الجبال من الساحل الغربى : وتكثر به الخلجان المستطيلة الشكل المسماة بالفيوردز .

المناخ : مثل غرب أوروبا (٤)

النباتات : تنمو الغابات على المرتفعات ، ثم الشجير والبطاطس .

الحرف والصناعات : قطع الأخشاب ، وصيد السمك . والتجارة .

الأقسام السياسية :

(١) الزويج : تقع في الغرب : عاصمتها كريستيانيا ، أسلو ، وأشهر ثغورها همرست في الشمال ، وبرجن في

الجنوب : ويشتهران بصيد السمك .

(٢) السويد : تقع في الشرق - عاصمتها استوكلم ، وتصل بجوتنبرج بالسكة الحديدية .

أسئلة على أوروبا

- (١) قسم سطح أوروبا إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار .
- (٢) اذكر أشهر أنهار أوروبا ، واسم البحر أو المحيط الذى يصب فيه كل نهر .
- (٣) وضح كيف يمكن الاتصال بين جهات البحر الأبيض المتوسط ، ووسط وشمال أوروبا .
- (٤) وازن بين مرتفعات وسط أوروبا ، ومرتفعات وسط آسيا : من حيث تأثيرها على المواصلات .
- (٥) قسم أوروبا إلى أقاليمها النباتية ، واذكر قيمة كل إقليم من الوجهة الاقتصادية .
- (٦) اشرح مناخ الجهات الجنوبية من أوروبا : الواقعة في حوض البحر الأبيض المتوسط ، واذكر أهم نباتاتها .
- (٧) وازن بين جهات غرب أوروبا وجهات شرق أوروبا : من حيث المناخ والنباتات .
- (٨) لماذا كانت جهات شمال غرب أوروبا أدفء من جهات جنوب شرق أوروبا في الشتاء ، ولماذا كانت جهات جنوب غرب أوروبا أكثر اعتدالا من جهات شمال شرق أوروبا في الصيف ؟
- (٩) تكلم على سطح ، ومناخ ، ونباتات كل من الاقطار الآتية ثم اذكر أهم البلاد الهامة في كل منها : — إسبانيا — البرتغال — إيطاليا .
- (١٠) إلى أى الأقاليم المناخية والنباتية ينتمى جنوب فرنسا ، وحوض الدون — صف سطح كل منهما ، وشرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد ، وطرق المواصلات به .
- (١١) صف سطح شبه جزيرة البلقان ، وازن بين مناخ الجهات الجنوبية والجهات الشمالية منها ، واذكر أهم متوجات كل . ثم قسم شبه الجزيرة إلى وحداته السياسية واذكر عاصمة كل ، ووضح ذلك على خريطة تخطيطية .
- (١٢) صف مجرى الطونة ، واذكر الجهات التي يحتوى عليها حوضه ، وأهم المتوجات التي تنبع فيها ، ثم ارمس خريطة ووضع عليها أهم روافده ، والبلاد التي تقع في حوضه .
- (١٣) صف سطح إقليم المرتفعات الوسطى باختصار ، وبين الوحدات السياسية التي تقع فيه ، وشهرة كل ، ثم اذكر كيف تستطيع هذه الجهات المختلفة من تصدير متوجاتها إلى الخارج .
- (١٤) صف سطح روسيا ، وشرح مناخها وقسمها إلى أقاليمها النباتية : واذكر أهم متوجات كل — ثم ارمس خريطة لها ووضح عليها أهم الأنهار التي تجري فيها ، وأشهر البلاد بها .
- (١٥) اذكر دول البلطيق ، وعاصمة كل .

- (١٦) ماهو النهر الذى يجرى فى بولندة ، وما عاصمتها ، وما أشهر بلادها الصناعية ، وأى البلاد تقع عند ساحلها على بحر البلطيق : وما عييزاتها التجارية .
- (١٧) وازن بين جنوب المانيا وشمالها من حيث : السطح ، والمناخ ، والمنتجات ، أى الشهرة الاقتصادية ، ثم ارسم خريطة ووضح عليها أشهر الأنهار ، وأهم البلاد التى تقع فيها .
- (١٨) لماذا كان غرب المانيا مشهوراً بالصناعة ، وما أشهر البلاد الصناعية فيه ، وبماذا تشتهر ؟
- (١٩) صف مجرى الراين ، واذكر أهم الروافد المتصلة به ، والممالك التى تقع فى حوضه ، وشرح مناخه واذكر نباتاته — ثم اذكر حاصلاته المعدنية ، وأشهر المراكز الصناعية به .
- (٢٠) صف سطح كل من هولندة ، وبلجيكا ، وشرح مناخهما ، وأشهر منتجعاتهما ، وأهم البلاد فيهما والحرف والصناعات فيهما ، وارسم خريطة .
- (٢١) صف سطح فرنسا ، وشرح مناخها ، واذكر نباتاتها ، وأهم المجهات الصناعية فيها . ثم لذكر البلاد التى يمر عليها الخط الحديدى من باريس إلى مرسيليا ، وارسم خريطة ووضح عليها أشهر الثغور الموجودة على جميع البحار التى تطل عليها فرنسا .
- (٢٢) صف سطح الجزائر البريطانية ، واذكر أشهر مجموعات الجزائر التى تتكون منها ، وأهم نباتاتها — ثم اذكر ثلاثة مناطق صناعية بها ، والمصنوعات التى تشتهر بها ، والبلاد التى تقوم بها هذه المصنوعات .
- (٢٣) صف سطح اسكندناوة ، وشرح مناخها ، واذكر نباتاتها ، وقسمها إلى وحداتها السياسية ، واذكر عاصمة كل واحد ووضح تأثير البيئة الجغرافية فى الحرف التى يشتغل بها الأهالى ، وأهم البلاد المشهورة بكل حرفة .
- (٢٤) اذكر البلاد التى يمر عليها اكبر بيس الشرق المريع مبتدئاً من الاساتنة حتى باريس ، واذكر شهرة كل واحد ، والوحدة السياسية التى تتبع لها ، وارسم خريطة .



أسئلة صغيرة على أوروبا

- ١ - اذكر فرعاً يتصل بالدانوب من الجهة اليسرى، وبحيرة تتصل بنهر الرون.
- ٢ - من أى الجهات ينفخ الراين، وفى أى البحار يصب.
- ٣ - على أى الأنهار تقع بيزة، وفى أى الممالك توجد؟
- ٤ - ما هو النهر الذى تصدر منه رومانيا على البحر الأسود، وما هو النهر الذى تصدر منه بلغاريا عليه؟
- ٥ - ما عاصمة لاتفيا، وما عاصمة النرويج؟
- ٦ - اذكر النهر الذى يصب فى بحر قزوين، وبلداً تقع عند مصبه.
- ٧ - على أى الأنهار تقع لندن عاصمة بريطانيا، وعلى أى الخجان تقع أمستردام عاصمة هولندا؟
- ٨ - اذكر بلداً تشتهر بالصيد فى النرويج، وأخرى فى فرنسا.
- ٩ - اذكر بلداً تشتهر بمياهها المعدنية فى تشكوسلوفاكيا، وجزيرة تشتهر بالنافورات.
- ١٠ - اذكر مينائين على ساحل بحر المانش فى فرنسا.
- ١١ - اذكر بلداً تشتهر بالآلات فى روسيا، وأخرى بالخمر فى صقلية؟
- ١٢ - ما هو الالب، وما هو اليب.
- ١٣ - ما هو إيرو، وما هو البو.
- ١٤ - ما هو الميز (الموز)، وما هى الفيوردز؟
- ١٥ - ما هو الدردنيل، وما هو مسينا؟
- ١٦ - بماذا تشتهر لشبونة، وبماذا تشتهر سنت إتين؟
- ١٧ - بماذا تشتهر بتراس، وبماذا تشتهر بنسية؟
- ١٨ - بماذا تشتهر بيزة، وبماذا تشتهر غرناطة؟
- ١٩ - بماذا تشتهر كل من أركانجيل وهلسنغفورز؟
- ٢٠ - ما هى برجن، وما هى نجيى تفجرد؟
- ٢١ - اذكر البحيرات المتصلة بنهر الراين.
- ٢٢ - ما اسم النهر الذى يجرى فى شمال إيطاليا، اذكر بلداً مهمة تقع فى حوضه.
- ٢٣ - أى البلاد تقع عند ملتقى الساف بالطونة، وأى البلاد تقع فى نهاية إكسبريس الشرق السريع من جهة الشرق؟
- ٢٤ - ما عاصمة النمسا، وما عاصمة سويسرا؟
- ٢٥ - اذكر نهريين يصبان فى بحر البلطيق.
- ٢٦ - ما اسم الجبال الواقعة فى شمال أسبانيا، والتلال الواقعة فى وسط روسيا؟
- ٢٧ - اذكر بلداً تشتهر بالخمر فى فرنسا، وأخرى تشتهر بالمنسوجات والآلات فى إيطاليا.
- ٢٨ - اذكر بلداً تشتهر بالفحم فى إنجلترا، وأخرى تشتهر بالسكر فى روسيا.
- ٢٩ - اذكر ميناء على مصب فستيو لا، وأخرى على مصب إلب.
- ٣٠ - اذكر مينائين على خليج فنلندا فى بحر بلطيق.

- ٤٨ - أذكر بلدًا تشتهر بالمصنوعات الحديدية في
بولندة ، وآخر بالآلات القاطعة في إنجلترا .
- ٤٩ - أذكر بلدًا تشتهر بالآثار العربية في إسبانيا ،
وآخر بالآثار القديمة في إيطاليا .
- ٥٠ - أذكر بلدًا تشتهر بغزل القطن في إنجلترا ،
وآخر بالمنسوجات الكتانية في أيرلندة .
- ٥١ - أذكر بلدين يصدران الخشب والفرار في
شمال روسيا وفلندة .
- ٥٢ - ماهو الزون ، وما هو الراين ؟
- ٥٣ - ماهي نيوكاسل ، وماهي نيوشاتل ؟
- ٥٤ - ماهو المورافا ، وماهو الوردار ؟
- ٥٥ - ماهو يونغاشيو ، وما هو جبل طارق ؟
- ٥٦ - ماهي جلاتز ، وماهي جراتز ؟
- ٥٧ - بماذا تشتهر برود ، وبماذا تشتهر بلفاست ؟
- ٥٨ - بماذا تشتهر كارلسباد ، وبماذا تشتهر موناكو ؟
- ٥٩ - بماذا تشتهر كل من ليل وأميان ؟
- ٦٠ - بماذا تشتهر ويت ، وماهي دبلن ؟
- ٦١ - أذكر فرعين يتصلان بالراين من
الجهة اليمنى .
- ٦٢ - ماهي الممالك التي يجري فيها نهر إلب ؟
- ٦٣ - ما اسم النهر المتصل بالرون ، وأي البلاد
تقع عند ملتقاه به ؟
- ٦٤ - أذكر نهرين في جنوب روسيا يصبان في
البحر الأسود .
- ٦٥ - ما عاصمة بلجيكا وما عاصمة البرتغال ؟
- ٦٦ - ما اسم الجبال الواقعة في حافة هضبة فرنسا .

- ٣١ - ما أكبر بلاد ليتوانيا ، وما عاصمة لايفيا ؟
- ٣٢ - ماهي بنين ، وماهي الأبنين ؟
- ٣٣ - ماهو الدون ، وما هو دويتا ؟
- ٣٤ - ماهو دوفر ، وماهو الكركبون ؟
- ٣٥ - بماذا تشتهر كاليه ، وبماذا تشتهر برنديزي ؟
- ٣٦ - بماذا تشتهر نيوكاسل ، وبماذا تشتهر أتورب ؟
- ٣٧ - أذكر صناعيتين قامتتا على الخشب
في اسكنديناوة .
- ٣٨ - أين توجد الأراضي السوداء في روسيا ،
وأين تجود الزراعة في إسبانيا ؟
- ٣٩ - في أي البحار يصب الفلجا ، وعلى أي البحار
تقع كاليه ؟
- ٤٠ - ماهو الجارون ، وماهي نانت ؟
- ٤١ - أذكر فرعين يتصلان بالانواب من
الجهة اليمنى .
- ٤٢ - من أي الجهات ينبع الطونة ، وفي أي
البحار يصب ؟
- ٤٣ - ما اسم النهر الواقعة عليه رومة عاصمة
إيطاليا ، والنهر الواقعة عليه مدريد
عاصمة إسبانيا ؟
- ٤٤ - ما عاصمة رومانيا وما عاصمة بلغاريا ؟
- ٤٥ - ما عاصمة بولندة ، وما عاصمة تشكوسلوفاكيا ؟
- ٤٦ - أذكر جبالا في شمال إيطاليا ، وآخر في وسطها ؟
- ٤٧ - على أي الأنهار تقع برلين عاصمة ألمانيا .
وعلى أي الأنهار تقع باريس عاصمة
فرنسا ؟

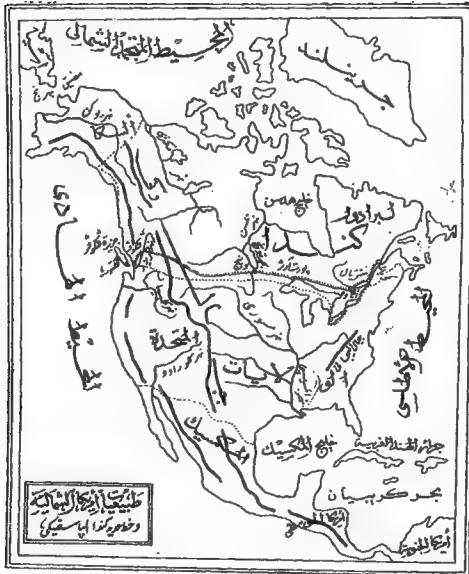
- ٧١- اذكر اسم القناة التي تهمل بحر الشمال يجر
البلطيق ، وما اسم المملكة الواقعة في شاطئها
مباشرة ؟
- ٧٢- ما هي ليدز ، وما هي لندز ؟
- ٧٣- ما هو سفرون ، وما هو السفن ؟
- ٧٤- ما هي إسبن ، وما هي استن ؟
- ٧٥- ما هو البسفور ، وما هي كورفو ؟
- ٧٦- لماذا تشتهر كل من برجن وبرمنجهام ؟
- ٧٧- لماذا تشتهر ورنه ، وبماذا تشتهر بيريه ؟
- ٧٨- لماذا تشتهر نيس ، وبماذا تشتهر تولوز ؟
- ٧٩- لماذا تشتهر موسكو ، وبماذا تشتهر ليننجراد ؟
- ٨٠- أين تقل الأمطار في إيطاليا وأين تكون غزيرة ؟

- الوسطى من الشرق وما النهر الذي يجري
في شرقها .
- ٦٧- اذكر ميناء تصدر القمح في جنوب روسيا
على البحر الأسود ، وأخرى على ساحل
الرفيرا بجنوب فرنسا .
- ٦٨- ما هي الميناء التي تصدر منها النسماتوجاتها
على بحر الأدرياتيك ، وما هي الميناء التي تصدر
منها الحجر عليه ؟
- ٦٩- اذكر بلداً تشتهر بالروائح العطرية في ألمانيا
وأخرى تشتهر بالمنسوجات القطنية في
بلجيكا .
- ٧٠- اذكر مينائين على ساحل المانش في إنجلترا .

الخرائط :

- (١) ارسم خريطة لتوضيح حوض البحر الأبيض المتوسط ، وبين عليها أشهر الممالك ، والثغور .
- (٢) ارسم خريطة لتوضيح حوض الرون ، وأشهر الأنهار المتصلة به ، والبلاد الواقعة في حوضه ، وأهم
الخطوط الحديدية به .
- (٣) ارسم خريطة لتوضيح حوض الراين ، وأشهر الفروع المتصلة به ، والبلاد الواقعة في حوضه .
- (٤) ارسم خريطة وبين عليها أهم البلاد التي يمر بها إكسبريس الشرق السريع ، والممالك التي توجد فيها .

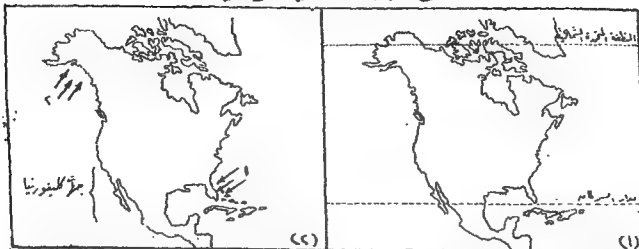
امريكا الشمالية



سطح أمريكا الشمالية

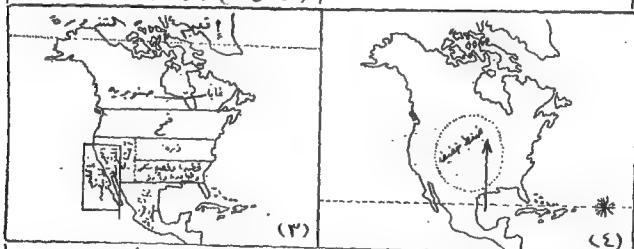
	
<p>الساحل الشرقي كثير التعاريج الصالحة لقيام الموانئ الطبيعية . وهو أيضاً كثير الفجوات مثل (١) خليج هدسن ، (٢) ومصب نهر سنت لورانس ، (٣) وخليج المكسيك . وتمتد بحدود هذا الساحل سلسلة جبال أبلاتش التي تحصر بينها وبين الساحل سهلاً ساحلياً ضيقاً .</p>	<p>أمريكا الشمالية هي النصف الشمالي من الدنيا الجديدة ، وهي على شكل مثلث قاعدته في الشمال . وتحف بها عدة جزائر أشهرها جزيرة جرينلند .</p>
	
<p>غرب أمريكا مرتفعات تمتد من الشمال إلى الجنوب ويعرف شرقها بجبال روكي . تجري أنهار قصيرة نحو الغرب ، وأشهرها (١) فريزر ، (٢) وكلمبيا ، (٣) وكلورادو . يشتهر الساحل بأن الجزء الشمالي منه كثير التعاريج ، وتقع أمامه جزيرة فنكوفر (٤) ، وأن الجزء الجنوبي منه قليل التعاريج ، ويوجد به خليج كاليفورنيا (٥) .</p>	<p>الجزء الأوسط سهول : تمتد من الشمال إلى الجنوب وترتفع في الوسط : فتجري أنهار مكبرى (١) ، ونلسن (٢) : نحو الشمال . ونهر سنت لورانس (٣) : نحو الشرق ، ونهر المسيسيبي (٤) : نحو الجنوب .</p>

مناخ ونباتات أمريكا الشمالية



(١) تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على الجزء الجنوبي من الساحل الشرقي وتسقط عليه الأمطار.
(٢) وتهب الرياح العكسية الجنوبية الغربية على الجزء الشمالي من الساحل الغربي وتسقط عليه الأمطار طول العام. (٣) أما جهات كاليفورنيا (غرب الولايات المتحدة): فتسقط عليها الأمطار شتاء من الرياح العكسية، وتجف عنها في الصيف: (أي مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط).

يقع معظم أمريكا الشمالية في المنطقة المعتدلة، ويقع أقصى شمالها في المنطقة المتجمدة الشمالية، وأقصى جنوبها في المنطقة الحارة.
تتمتع السواحل عامة بالمناخ الجزري، أما الجهات الداخلية فتناحها قارى.



(١) يوجد إقليم التندرة في أقصى الشمال.
(٢) ويليه إلى الجنوب إقليم الغابات الصنوبرية، كما أنها تكسو أيضاً المرتفعات الغربية. (٣) وبلى ذلك جنوباً إقليم زراعي ينقسم إلى ثلاثة مناطق هي من الشمال إلى الجنوب:

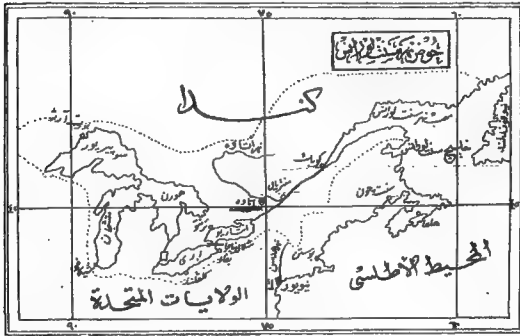
(١) منطقة القمح (ب) منطقة الذرة (ج) منطقة القطن (وقصب السكر، والطباق، والأرز).
(٤) يوجد إقليم البحر الأبيض المتوسط بنباتاته المعروفة بجهات كاليفورنيا.

يوجد ضغط خفيف على وسط القارة عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان: تهب الرياح من الجنوب إلى الشمال متشعبة بالانجراف من خليج المكسيك: وتسقط الأمطار على وسط القارة: وتسبب فيضان نهر المسيسيبي.

الاقسام الطبيعية بأمريكا الشمالية

١. السواحل والمرتفعات الشرقية

تنقسم إلى قسمين: في الشمال، وفي الجنوب.



القسم الشمالي:

الموقع: في كندا، وتحده البحيرات العظمى من الجنوب، ونهر سانت لورانس من الشرق.

المسطح: تكثر البحيرات بالقسم الغربي منه، أما القسم الشرقي فتقع فيه شبه جزيرة ليرادور.

ويجري نهر سانت لورانس إلى الجنوب من هذا الإقليم: ويعتبر طريقاً مائياً هاماً بالنسبة لاتصاله

بالبحيرات العظمى: (وهي منوييرور، وهورن، وإري، وأتاريو).

المتاخ: يشتد البرد لوقوع هذه الجهات على مقربة من المنطقة المتجمدة الشمالية: فتتجمد مياه الأنهار معظم

السنة: وتصبح غير صالحة للملاحة، وذلك علاوة على كثرة وجود الشلالات بها.

النباتات : الجهات الغربية تكسوها الغابات ، ويزرع القمح في حوض السنت لورانس : مكان الغابات . وكذلك القمح والذره والشعير والفواكه : في شبه الجزيرة المحصورة بين بحيرات أنتاريو ، وإرى ، وهورن .

المعادن : يستخرج الحديد ، والنحاس ، والنيكل ، وكذلك زيت البترول .
الحرف والصناعات : تستخدم قوة المياه المنحدرة من الشلالات في توليد الكهرباء : فندار عليها الأرحاء وتناربها المدن .

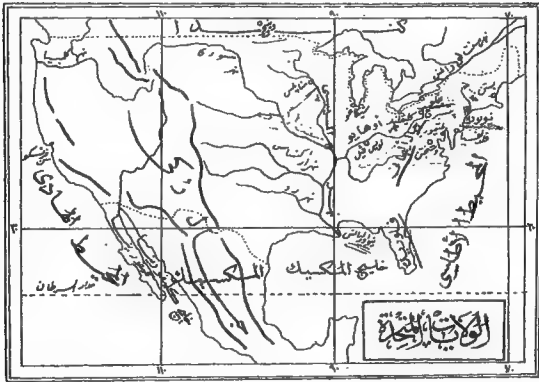
يشتغل الأهالى باقتلاع الأشجار ، ونشرها على الأرحاء ، وصنع الورق من لبها . ويشغلون بصيد الحيوانات ذات الفراء في شبه جزيرة ليرادور ، وكذلك بصيد السمك . ويشغلون بالزراعة في حوض السنت لورانس ، وبترية الماشية : وتقوم عليها صناعة الألبان . وتقوم صناعة التعدين على المعادن .

المدين الهامة :

أوتاوا : عاصمة كندا ، لتوسط مركزها . تقع على نهر أتاوة ، وتشتهر بصنع الأثاثات الخشبية ، ونشر الأخشاب على الأرحاء المدارة بقوة المياه ، وصنع الورق من لب الخشب .
كوبك : تقع على مصب سنت لورانس ، وهى ميناء حربى منيع ، وتجر فى الخشب ، والجلود وصنع الأحذية .
منتريال : موقعها هام : تمر بها الواردات الآتية من الخارج ، وكذلك الصادرات وترد إليها متوجات السواحل الشرقية الوسطى عن طريق وادى نهر هدسن : الواقع فى جنوبها ، والذى يوصل هذه الجهات بمدينة نيويورك الواقعة عند مضيه ، وتشتهر منتريال أيضاً بصنع الأحذية ، والصابون ، والورق ، وكذلك صنع القاطرات والأدوات الحديدية : على المعادن التى ترد إليها من الجهات المجاورة .
ترتو : أهم البلدان الواقعة فى شبه الجزيرة المحصورة بين بحيرات هورن ، وإرى ، وأنتاريو : وتشتهر بالحوب وترية الماشية ، والخيول ، والخنزير .

القسم الجنوبي:

الموقع: إلى الجنوب من نهر سنت لورانس ، وإلى الشرق من الولايات المتحدة .
السطح: تمتد فيه جبال أليجاني من الشمال الشرقى ، إلى الجنوب الغربى : ولذلك فأنتها تترك بينها وبين الساحل الشرقى سهلاً ساحلياً ضيقاً فى الشمال ، ويأخذ فى الاتساع نحو الجنوب .
وتجرى أنهار كثيرة فى هذا السهل الساحلى . ويمتاز الساحل بكثرة تعاريفه . ويلاحظ أن جبال أليجاني تعوق الاتصال بالداخل : لقلة الممرات الطبيعية بها ، ما عدا وادى نهر هدسن السابق ذكره .



- مميزاته: يعتبر هذا السهل الساحلى من أهم أقاليم العالم الصناعية ، وأكثرها ازدهاماً بالسكان ويرجع ذلك إلى :-
- (١) استخراج الفحم والحديد وزيت البترول بكثرة .
 - (٢) استخدام قوة مياه الأنهار القصيرة السريعة المنحدرة من المرتفعات .
 - (٣) استيطان المستعمرين به من قديم الزمان .
 - (٤) مواجهته لغرب أوربا المهم فى التجارة والصناعة .
- المسئد الهامة:

بشبرج : على نهر أوهايو ، أحد فروع المسيسيبي : تقع فى ملتقى عدة خطوط حديدية .

بسن : تعتبر ثانية موافى الولايات المتحدة من حيث الأهمية . تمر بها البضائع الآتية من الخارج ، وتصدر منتجات إقليم البرارى الواقع فى الغرب ، من جلود ولحوم ، كما أنها تصنع الملبوسات .
نيويورك : العاصمة التجارية للولايات المتحدة موقها هام : لمواجهةها لأوروبا ، ولوقوعها عند مصب نهر هدسن الذى يسهل اتصالها بالداخل . تتصل بالداخل بالخطوط الحديدية ، وبينها وبين موانئ أوروبا مبادلات تجارية هامة : وتعتبر ثانية مدن العالم (بعد لندن) من حيث الأهمية وكثرة السكان .

فلادلفيا : تعتبر ثالثة مدن الولايات المتحدة من حيث الأهمية : تصدر البترول ، وتصنع القاطرات ، والآلات ، وتبنى السفن ، وبها أكبر سوق لتجارة القمح فى العالم ، وهى فضلا عن ذلك ثغر عظيم ، ومدينة صناعية هامة .

بليمور : ينسج بها القطن ، ويصنع بها الحديد ، وتشتهر بالقمح ، والمواد الغذائية .
وشنطن : تقع إلى الغرب من بليمور نحو الجنوب ، وهى العاصمة السياسية للولايات المتحدة ، ومركز الحكومة .

جزيرة نيوفونلاند :

تعرض مصب السفن لورانس . سواحلها كثيرة التعاريج . يشغل الأهالى بقطع الأخشاب وصنع الورق ، وكذلك بالزراعة ، واستخراج المعادن ، وصيد السمك .
الملاحظة خطيرة بقرتها : لكثرة الضباب حول سواحلها . عاصمتها سنت جون .



ب. السهول الوسطى

الموقع : تمتد من المحيط المتجمد الشمالى ، إلى خليج المكسيك .
الأقاليم النباتية : (١) تقع التدورة فى شمالها : بالنسبة لشدة البرد .

(ب) ويليها نحو الجنوب منطقة الغابات الصنوبرية .

وقيمة هذين الأقليمين تنحصر فى الأخشاب ، وفى القراء .

(ح) إقليم زراعى ينقسم بدوره إلى ثلاثة مناطق :-

(١) منطقة القمح:

الموقع : تشمل وسط كندا ، وشمال الولايات المتحدة : (حوض المسيسيبي الأعلى) .
المناخ : قارى : بارد جاف شتاء ، وحار ممطر صيفاً .
الحرفة : يشتغل الأهالى بزراعة القمح فى مساحات عظيمة : ويتساعدون على ذلك باستعمال الآلات الحديثة .
المدن الهامة : عبارة عن مخازن للقمح ، ومراكز لطحنه وتوزيعه .
وينيج : فى كندا : تقع فى طريق المواصلات التى تخترق القارة من الغرب إلى الشرق ، تصنع بها الأدوات الزراعية ، ويطحن بها القمح وتصنع بها الجلود .
مينيابس : فى الولايات المتحدة . على المسيسيبي . تتحرك مطاحنها بالكهرباء الذى يتولد من قوة المياه المنحدرة من شلال بالنهر : تعتبر أكبر مراكز العالم لطحن الغلال .
بفلو : على بحيرة إرى : تشتهر بتصدير الغلال ، وتوزيعها على الثغور الساحلية .
كليفلند : على بحيرة إرى أيضاً : يكثر بها زيت البترول وترسل الحديد المستخرج من غربى بحيرة سويريور إلى تسبرج وغيرها من البلاد الصناعية .
شيكاغو : على بحيرة متسجان : تشتهر بصناعة حفظ اللحوم ، وصنع الآلات للسكك الحديدية ، وللزراعة .
يقع فى غربها إقليم زراعى ، وفى شرقها إقليم صناعى : تستبدل فيها المواد الغذائية الآتية من الغرب بالمصنوعات الآتية من الشرق . وهى ثانية مدن الولايات المتحدة ، وأعظم مركز للسكك الحديدية فى العالم .

(٢) منطقة الذرة :

الموقع : تلى منطقة القمح إلى الجنوب .
المتوجات : كميات وفيرة من الذرة : وتستعمل غذاء للخنزير .
المدن الهامة : سنت لويس : تقع على مقربة من ملتقى المسورى بالميسيبي . تصدر الغلات إلى موافد خليج المكسيك جنوباً ، ومرافئ المحيط الأطلسى شرقاً : لتوسط مركزها . تشتهر بطحن الغلال ، وإعداد الطباق ، وصنع الآلات الحديدية .
لويسفيل : تقع على مقربة من شلالات أوهايو : تستخدمها لإدارة الآلات . تعتبر أكبر أسواق العالم للطباق ، ويشتغل الأهالى أيضاً بتصدير لحم الخنزير .

(٣) منطقة القطن :

الموقع : إلى الجنوب من المناطق السابقة ، حول خليج المكسيك : ويروها نهر مسيسيبي الأدنى :

النباتات : أهم متوجاتها القطن ، وكذلك الطباقي ، وقصب السكر ، والأرز .
المدن الهامة : نيو أورليانز : على دال الميسيسي . وهي أكبر مينا في العالم لتصدير القطن ، كما أنها تصدر غلات الأقاليم الوسطى .
ملاحظة : تقع شبه جزيرة فلوريدا بالساحل الجنوبي الشرق : وهي ذات مناخ حار مطر ، وينمو بها الأناناس والفاكهة .

٢٠٠ المرتفعات والسواحل الغربية

الموقع : تمتد من الشمال إلى الجنوب في غرب القارة .

أقسامها : تنقسم إلى قسمين : في الشمال ، وفي الجنوب .

١٠٠ القسم الشمالي :

السطح : جبال مرتفعة ، تترك سهلاً ساحلياً ضيقاً يحوار الساحل الغربي المشهور بكثرة تعاريجها ، وخطوطه المستطيلة المسماة « بالفيوردز » .

المناخ : معتدل غزير الأمطار عند الساحل ، وتأخذ الأمطار في القلة إلى الشرق (٤)

النباتات : تنمو الغابات على السفوح الغربية للجبال : لمواجهة الرياح الممطرة .

الحرف والصناعات : التعدين في الجبال ، الزراعة في وديان الأنهار (كلورادو ، وكليبا . وفريزر) ،

قطع الأخشاب في الغابات ، صيد السمك على الساحل ومن الأنهار .

الإقليم السياسية : اثنان : —

١٠٠ كليبا البريطانية : إحدى مقاطعات كندا ، وعاصمتها فكتوريا على جزيرة فنكوتر الشديدة

بصناعة الأخشاب ، وبصيد السمك .

ومن أكبر بلدان المقاطعة مدينة فكوف على الشاطئ ، وعندها ينتهي خط حديد كندا الباسفيكي الذي

يخترق القارة من الشرق إلى الغرب مبتدئاً من منترال ، وماراً بأتاوة ، ووينيبيج ، ثم مدينة فنكوف المذكورة .

٢٠٠ الأسكا : شبه جزيرة في أقصى الشمال الغربي : تتبع للولايات المتحدة ، وتشتهر باستخراج الذهب .

بردها قارس ، وتنمو بها غابات كثيفة تأواها الحيوانات ذات الفراء .

وب، القسم الجنوبي:

الموقع: إلى الجنوب من القسم الشمالى .

السطح: جزء من المرتفعات الغربية .

المناخ: معتدل مطير شتاء ، وجاف صيفاً : (كإقليم البحر الأبيض المتوسط) .

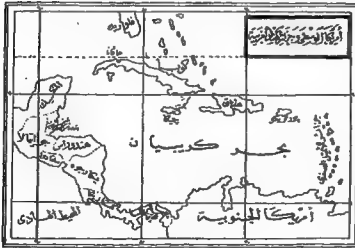
النباتات: القمح ، والفاكهة ، والكروم .

المعادن: الذهب ، والفضة ، والزنك ، وزيت البترول .

المدن الهامة:

سان فرانسكو : ترتبط بالسكك الحديدية بباقي جهات الولايات المتحدة . وبالنسبة لوقوعها على الساحل الغربى فى مواجهة شرق آسيا : فإن بينها وبين موانئ شرق آسيا مبادلات تجارية هامة : فتصدر القمح والصوف ، وتستورد الشاي والحرير من الصين واليابان . وكذلك بينها وبين مانلا عاصمة جزائر الفلبين (التابعة للولايات المتحدة) مبادلات تجارية هامة .

١ مكسكو وأمريكا الوسطى



السطح: عبارة عن هضبة تقع إلى الجنوب من الولايات المتحدة وتمتد حتى برزخ بنما ، وتشمل بذلك شبه جزيرة كليفورنيا وشبه جزيرة يوكاتان - والسهل الساحلى شرقاً أوسع منه في الغرب .

المناخ: يختلف باختلاف الارتفاع: فالجهات المنخفضة الساحلية شديدة الحرارة، بينما يؤثر الارتفاع فى درجة حرارة الهضاب المرتفعة فيلطفها: مع أن هذه الجهات واقعة فى المنطقة الحارة .

الرياح والأمطار: تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على الأقليم وتسقط عليه الأمطار طول العام : وبالأخص على الجهات الشرقية المواجهة للرياح : فالأمطار عليها غزيرة .

النباتات والغلات: تنمو الغابات بالجهات المنخفضة والقليلة الارتفاع : ومن أهم أشجارها الكاكي (الماهوجنا)

والخشب الأحمر، وجميعها تصدر من بليز Belize: في هندوراس البريطانية - وينمو الكاكو، والمطاط، والفاكهة: كالأناناس والموز: على ساحل المحيط الهادئ - أما الجهات المرتفعة: فيزرع بها البن، وقصب السكر، والذرة، والقمح، وترعى الماشية بمراعيا. وعلى العموم فالبن أهم الحاصلات: إذ ينمو في جواتيمالا، وسلفادور، ونيكارجوا. كما ينمو الموز في هندوراس، وكستاريكا. الحاصلات المعدنية: يستخرج الذهب والفضة: في مكسيكو، وهندوراس، ونيكارجوا، ويستخرج زيت البترول من مكسيكو.

الحالة الاقتصادية والأقسام السياسية: عبارة عن ست جمهوريات مستقلة: وهي المكسيك^(١)، وجواتيمالا^(٢)، وهندوراس^(٣)، ونيكارجوا^(٤)، وكستاريكا^(٥) وبها. وذلك بخلاف هندوراس البريطانية. وتتصل ميكسيكو عاصمة المكسيك بميناء فيراكروز الواقعة على الساحل بخط حديدي. قناة بنما: شقت هذه القناة للملاحة سنة ١٩١٥ وقادتها التجارية عظيمة: إذ أنها سهلت المواصلات بين موافئ غرب أوروبا وشرق أمريكا من جهة، بموافئ غرب الأمريكتين من جهة أخرى.

جزائر الهند الغربية

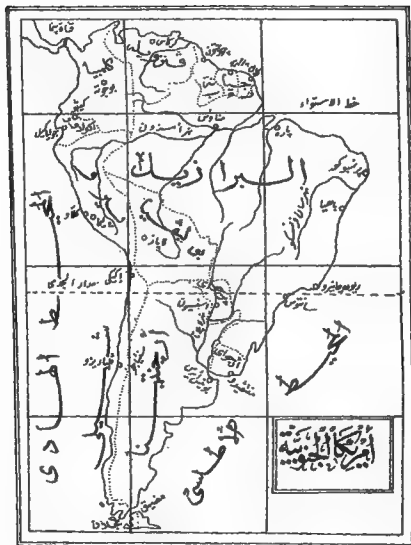
موقعها: تقع بين أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية: أي إلى الشرق من أمريكا الوسطى. السطح والمناخ: السطح مرتفع في الجبل، والمناخ يلفه نسيم البر والبحر: على الرغم من وقوعها في الجهات الاستوائية - وتسقط الأمطار عليها طول العام من تأثير الرياح التجارية الشمالية الشرقية، والجهات المواجهة للرياح أغزر أمطاراً من غيرها: ولذلك تنمو بها الغابات التي يؤخذ منها خشب الصباغة. الغلات: تنمو الغابات في الجهات المنخفضة الغزيرة الأمطار - وينمو الموز، وجوز الهند، والأناناس، والبرتقال، وقصب السكر، والبطاطى: هذه الجزائر. وجزيرة جيبكا أشهرها إنتاجاً للوز، وتصدر من كنجستن عاصمتها - وتشتهر كوبا بالسكر، ويصدر التبغ والسيكار من هافانا العاصمة - وقد ساعد على تقدم الزراعة بهذه الجزائر وفرة الأيدي العاملة، وقلة الأجور: وفي الجبله فأن هذه الجزائر مهمتها تنحصر في تصدير المواد الغذائية للولايات المتحدة وكندا، واستيراد اللحم والقمح والمصنوعات منهما.









أسئلة على أمريكا الشمالية

- (١) قسم سطح أمريكا الشمالية إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار .
- (٢) تكلم على حرارة الجهات المختلفة بأمريكا الشمالية ، وعلل ماتقول .
- (٣) اذكر الرياح التي تهب على الجهات المختلفة بأمريكا الشمالية ، ثم أشرح أثرها من حيث الجفاف والمطر .
واشرح الأسباب .
- (٤) قسم أمريكا الشمالية إلى مناطقها النباتية ، واذكر أهم النباتات التي تنتج في كل .
- (٥) إلى كم قسم يمكنك تقسيم السواحل والمرتفعات الشرقية بأمريكا الشمالية ؟ اذكر موقع كل منها ، وصف سطحه ، واشرح مناخه ، وأهم متوجاته النباتية والمعدنية ، والحرف والصناعات به ، ثم اذكر أشهر مدنه ، وعلل شهرتها .
- (٦) ارسم خريطة لتوضيح حوض نهر سبت لورانس ، وبين عليها : أهم الروافد والبحيرات المتصلة به ، والبلاد الشيرة في حوضه .
- (٧) اذكر الأسباب التي ترجع إليها شهرة ساحل الولايات المتحدة الشرق ، ثم اذكر أشهر بلاده ، ووضح كيف أن شهرتها ترتبط بهذه المميزات التي تذكرها .
- (٨) إلى كم منطقة زراعية يمكنك تقسيم السهول الوسطى بأمريكا الشمالية ؟ اذكر موقع كل ، واشرح مناخها ، وأهم متوجاتها ، والبلاد التي تشتهر بها .
- (٩) قسم غرب أمريكا الشمالية إلى أقسام تختلف من حيث المناخ والإنتاج ، وصف سطح كل قسم ، واشرح مناخه واذكر أهم متوجاته النباتية والمعدنية ، والبلاد التي تشتهر بها .



أمريكا الجنوبية



 <p>(٤)</p>	 <p>(٣)</p>	 <p>(٤)</p>	 <p>(١)</p>
<p>(ب) المرتفعات الغربية : وهي سلسلة جبال الأنديز ، التي تمتد من الشمال إلى الجنوب في غرب القارة ، وأكثر جبالها ارتفاعاً : (١) هضبة كيتو (٢) هضبة بوليفيا : وبها بحيرات ملحة ، أشهرها تنكاكا .</p>	<p>(١) المرتفعات الشرقية وتنقسم إلى قسمين : — (١) القسم الشمالي : ويسمى مرتفعات جيانة وفزولة . (٢) القسم الشرقي : ويسمى مرتفعات البرازيل .</p>	<p>يمكن تقسيم سطحها إلى ما يأتي : — (١) مرتفعات واقعة في الشرق . (ب) مرتفعات واقعة في الغرب . (ج) سهول متسعة في الوسط .</p>	<p>أمريكا الجنوبية هي النصف الجنوبي من الدنيا الجديدة ، ويقع المحيط الأطلسي إلى الشرق منها ، والمحيط الهادي إلى الغرب منها .</p>
 <p>(٨)</p>	 <p>(٧)</p>	 <p>(٦)</p>	 <p>(٥)</p>
<p>ويلاحظ أنه : (١) تقع جزيرة فريدلوفو إلى الجنوب من أمريكا الجنوبية ، ويفصلها عنها مضيق مجلان (٢) ، وتفصل قناة بنما (٣) أمريكا الجنوبية عن أمريكا الشمالية .</p>	<p>(٣) السهل الجنوبي ، ويجري به نهر لابلاتا (له فرعان : بارانا ورجواي) : وتسمى سهوله پيماس .</p>	<p>(٢) السهل الأوسط ، ويجري فيه نهر أمزون : وتسمى غاباتاه سلفاس . هذا السهل يقع بين مرتفعات جيانة ومرتفعات البرازيل .</p>	<p>أما القسم الأوسط فهو السهل فينقسم إلى : — (١) السهل الشمالي ، ويجري فيه نهر أورينوكو : وتسمى سهوله لانوس .</p>

 <p>(٤)</p>	 <p>(٣)</p>	 <p>(٢)</p>	 <p>(١)</p>
<p>أما الرياح التجارية الشمالية الشرقية: فتهب على الساحل الشمالي (١)، وينمو الكاكاو، وجوز الهند، وقصب السكر، وبصنع منه السكر.</p>	<p>تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية (١)، والرياح التجارية الجنوبية الشرقية (٢): على جانبي خط الاستواء: من الشمال ومن الجنوب، وتسقط الأمطار بغزارة بسبب اصطدامها بالمرتفعات.</p>	<p>تشتد الحرارة وتهطل الأمطار بغزارة عند خط الاستواء (حوض نهر أَمزون: إقليم استوائي) وينمو به المطاط، والغابات الكثيفة، والطباق، والكاكاو.</p>	<p>يمر خط الاستواء بشمال أمريكا الجنوبية، ويمر مدار الجدي إلى الجنوب منه.</p>
 <p>(٨)</p>	 <p>(٧)</p>	 <p>(٦)</p>	 <p>(٥)</p>
<p>وعندما تتعامد الشمس جنوباً على مدار الجدي: تتقدم الرياح العكسية الشمالية الغربية أمامها نحو الجنوب: فلا تسقط الأمطار على الجزء الأوسط من ساحل شيلي المذكور (١) وذلك في أثناء الصيف الجنوبي: (مناخ ونباتات إقليم البحر الأبيض المتوسط)</p>	<p>عندما تتعامد الشمس شمالاً على مدار السرطان ترتفع الرياح العكسية الشمالية الغربية معها نحو الشمال: وتسقط الأمطار على الجزء الأوسط من ساحل شيلي (١)، أثناء الشتاء الجنوبي.</p>	<p>تهب الرياح العكسية الشمالية الغربية على الجزء الجنوبي من الساحل الغربي (ساحل شيلي): وتسقط عليه الأمطار طول العام: فتتمو عليه الغابات.</p>	<p>وتهب الرياح التجارية الجنوبية الشرقية على مرتفعات البرازيل (١): فينمو البن، والشاي، والطباق، والقطن: على المرتفعات. وينمو الكاكاو وجوز الهند: عند الساحل.</p>

الاقسام الطبيعية بأمريكا الجنوبية

١٠ الساحل الشرقى

يمكن تقسيمه إلى ثلاثة أقسام :-

(١) ساحل جيانة (٢) ساحل البرازيل (٣) ساحل أورجواى وأرجنتينا .

١- ساحل جيانة :-

السطح : منخفض قليل التعاريج ، وتقام عليه الجسور لحفظه من طغيان البحر .
الرياح والأمطار : تهب عليه الرياح التجارية الشمالية الشرقية : وتسبب هطول الأمطار عليه بغزارة .
النباتات والغلات : قصب السكر (ومنه يصنع السكر والعسل) كما يزرع البن ، والكافو ، والمطاط :
نباتات استوائية تحتاج لحرارة شديدة وأمطار غزيرة .

الأقسام السياسية : (١) جيانة البريطانية : وعاصمتها جورجيتون .

(٢) جيانة الهولندية : وعاصمتها برمرىو .

(٣) جيانة الفرنسية : وعاصمتها كاين ، وتقع على جزيرة .

المدن الهامة :

جورجيتون : عاصمة

جيانة البريطانية .

موقعها منخفض عن

الساحل ويحميها من

طغيان البحر مد عظيم

وهي تصدر المحاصيل

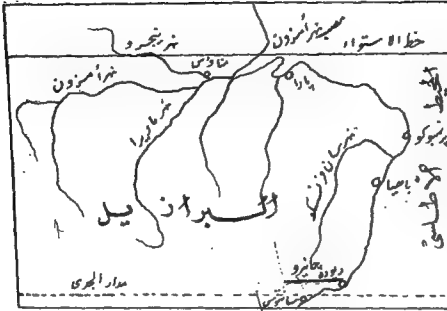
المتقدم ذكرها .



٢- ساحل البرازيل :- قليل الفجوات ، ماعدا مصب نهر أمزون .

الرياح والأمطار : تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على جزئه الشمالى : وتسقط الأمطار عليه بغزارة .
النباتات : يمر خط الاستواء بهذا القسم فى حوض نهر أمزون تقريباً : ولذلك فإنه شديد الحرارة غزير
الأمطار : فالنباتات استوائية : إذ ينمو المطاط على جانبي نهر أمزون ، كما ينمو الطباق ،
والكافو - وينمو البن وقصب السكر والقطن في المرتفعات الشرقية : حول نهر سان فرانسكو

المدن الهامة :



باهيا : على الساحل : وتصدر
الكافور ، والبن ،
وقصب السكر .
ريونيوكو : إلى الشمال من مصب
نهر سان فرانسكو ،
وعلى مقربة من إقليم
البن والقطن :
ويصدران منها وتصل
بمحطات اتاجها بواسطة
السكك الحديدية .

ريود جانيرو : عاصمة البرازيل — ينمو بقرنها البن وتصدره .
ساتوس : على الساحل إلى الجنوب من ريود جانيرو : وتصدر البن .
٣ — ساحل أورجواي وأرجنتينا : —

قليل التعاريج أيضاً ، ماعد مصب لابلاتا ، وهو المنفذ الوحيد إلى الداخل ، حيث تقع إلى الشرق من
هذا النهر مرتفعات هي امتداد لمرتفعات البرازيل نحو الجنوب ، وترعى على مراعيها الماشية الأغنام . أما الجزء
الذي يخترقه نهر لابلاتا فنبسط — والإقليم المحصور بين ساحل المحيط الأطلسي ونهر أورجواي : يعرف بجمهورية
أورجواي : ذات المراعي الجيدة لتربية الماشية والخيول
والصنّان : وتنتج من ذلك صناعة اللحوم المحفوظة في
العلب ، واللحوم المجففة ، واللحوم المقددة .

المدن الهامة :

مونتيفيدو : عاصمة أورجواي على مصب
لابلاتا : وموقعها التجاري هام :
حيث تصدر منها صناعات
اللحوم المتقدمة ، وتصل
بواسطة السكك الحديدية ببقية
بلدان الجمهورية الهامة .



١٠ ، السهول الوسطى

وتنقسم إلى ثلاثة أقسام : -

- ١ - الجزء الشالى منها ويسمى سهول نهر أورينوكو (لانوس Llanos) : وهى تشمل جمهورية فنزويلا ، والجزء الجنوبى من جمهورية كولمبيا .



الأمطار ، النباتات : الأمطار صيفية : ينمو عليها العشب الذى ترعاه الماشية - ويوجد فى غرب هذا الجزء أرض زراعية ينمو بها البن والكافور .
البلدان : كركاس : عاصمة فنزويلا : وتشتهر بالكافور .

- ٢ - الجزء المتوسط : ويعرف بسهول نهر أمزون ، ويقع معظمها فى جمهورية البرازيل : أكبر جمهوريات أمريكا الجنوبية .

الأمطار والغلات : بالنسبة لمرور خط الاستواء إلى الشمال من حوض نهر أمزون : فإن الحرارة شديدة ، والأمطار غزيرة : وتسبب من ذلك وجود غابات سلفاس Selvas الكثيفة : التى أهم غلاتها : المطاط : حيث يجمع فى منافس على النهر ، ويصدر من پارة على المنصب .

- ٣ - الجزء الجنوبى ويعرف بسهول نهر لابلاتا - والجزء الشمالى من هذا القسم يعرف بجمهورية برجواى ، بينما يقع الباقي فى أرجنتينا وشلى نحو الجنوب .

مميزات هذا القسم : ساعد على تقدم حوض نهر لابلاتا عدة عوامل طبيعية واقتصادية أهمها : -

(١) كون الأرض سهلية منبسطة : تساعد على مد الخطوط الحديدية .

(٢) وجود مراعى عشبية تصلح لتربية الماشية .

(٣) حق وصلاية نهر لابلاتا للملاحة : حيث تصل السفن إلى الداخل بسهولة .

(٤) اعتدال المناخ : الذى يساعد على النشاط .

وجمهورية برجواى تقع إلى الشمال من هذا القسم : بين نهر پارانا ، ورجواى : ولذلك فهى عديمة السواحل المطلة على المحيط .

النباتات : المرتفعات مكسوة بالغابات : التى تنتج خشب الصباغة والمطاط . ويزرع « شاي برجواى » ، حيث تتوفر طرق الرى .

المدن الهامة : أسنسيون (أسنشن) : العاصمة ، تقع على نهر برجواى ، وتتصل بخط حديدى يونيس إيرس عاصمة أرجنتينا .

بورنيس إيرس : عاصمة أرجنتينا : تشتهر بالصوف ، وتتصل بفلباريزو ، على ساحل المحيط الهادى :

بخط حديدي : يخترق جبال أنديز .

أما الجزء الجنوبي من سهول لا بلاتا ، المعروف بالمياباس ، فإن معظم أجزائه تحول إلى أراض زراعية ، حيث تتوفر طرق الري : وينمو القمح والذرة ويصدران من باهيا بلانكا على المحيط الأطلسي . ويعرف أقصى الجنوب بسهول بتاجونيا (جزر الأرجنتين) : وهي شبه صحراوية قليلة الأمطار : ويرى على مروجها الغريبة : الضأن والنعام . وتقوم حركة التعدين على الذهب .

وتقع جزيرة تيرادلفويجو إلى الجنوب من القارة : وجزؤها الشرقي تابع لأرجنينا ، والغربي لشيلي .
وتقع جزر فلكلند إلى الشرق من مضيق مجلان : (الذي يفصل جزيرة تيرادلفويجو عن أمريكا الجنوبية) .
وجزر فلكلند تابعة لإنجلترا : وتشتهر بالصوف .

٥٣. المرتفعات والسواحل الغربية

وتقسم إلى ثلاثة أقسام : -

(١) القسم الشمالي : - ويشمل كلمبيا ، وإكوادور ، ومرتفعات شمال غرب فنزويلا .
المناخ : حار في الجملة ، غير أن الارتفاع يلطف من حرارته - والأمطار غزيرة وبالأخص على السفوح الشرقية للجبال : حيث تنمو الغابات .
النباتات : يزرع البن ، والكافو ، والذرة ، والقمح وتوجد المراعي سهول الانغوس : وتربى عليها الماشية .
المعادن : يوجد الذهب ، والفضة ، والزمرد ، والبلاطين في كلمبيا . ويرجع تقدم كلمبيا إلى وقوعها على بحر كاريبيان من جهة ، وعلى المحيط الهادي من جهة أخرى ، ثم إلى قربها من قناة بنما .
البلدان الهامة :

بوجوتا : عاصمة كلمبيا .

جواياكيل : ميناء على ساحل المحيط الهادي في إكوادور : وتصدر الكافو .

كيتو : عاصمة إكوادور : مناخها معتدل بسبب وقوعها على هضبة مرتفعة .

(٢) الجزء المتوسط : ويشمل بيرو ، وبوليفيا .

المناخ والأمطار : منطقة جافة : لأن الرياح تصلها بعد أن تسقط أمطارها على السفوح الشرقية لجبال الأنديز .
النباتات : يزرع قصب السكر ، والبن ، والقطن : على ضفاف الأنهار القصيرة التي تنبع من جبال الأنديز ، وتصب غرباً في بيرو . وتوجد للمراعي في شرق بيرو . وفي بوليفيا : ويربى عليها قطعان اللاما والألباكا - وينمو المطاط ، وخشب الكينا في غابات بوليفيا : على سفوح الأنديز .

المعادن : يوجد الذهب ، والفضة ، والزنك . ويوجد القصدير بكثرة في هضبة بوليفيا : حيث تنتج

نحو ١/٣ محصول العالم منه .

المدن الهامة : كلاًو : ميناء على ساحل المحيط الهادي : وهي ميناء ليا عاصمة بيرو ، ويتصلان بخط حديدي

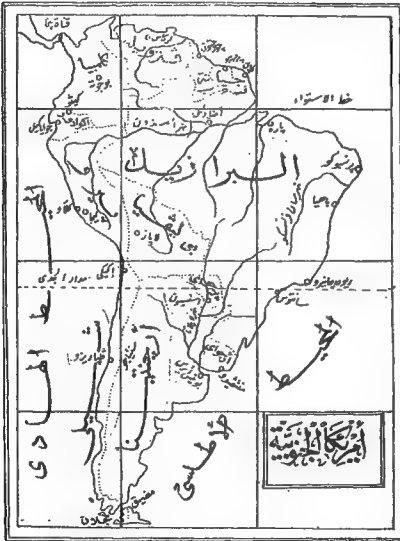
كهربائي : إذ تستخدم قوة المياه المتحدرة من الجبل في توليد الكهرباء .
 لا باز : عاصمة بوليفيا ، وتصل بالسكة الحديدية بساحل المحيط الهادئ ، ومنه تتصل بسكك حديد
 أرجنتينا : فيمكن أن تصل صادرات بوليفيا إلى يونيس أيرس : على مصب لابلاتا . على المحيط
 الأطلسي : وذلك يخفف من تأخر بوليفيا الذي نجم عن عدم وجود سواحل لها تطل على
 المحيط : فهي جمهورية داخلية .

(٣) للمنطقة الجنوبية :

وتشمل جمهورية شيلي
 الطويلة الساحل ، ويمكن
 تقسيمها إلى ثلاثة أقسام : -

(١) القسم الشمالي : صحراوي
 مجذب : يعرف بصحراء أنكادا
 ويشتهر بالترقات المفيدة لتسميد
 الأراضي : وتصدر من إيكبي .
 (٢) القسم المتوسط : وتسقط
 أمطاره شتاءً ، وتجف في الصيف :
 (إقليم البحر الأبيض المتوسط) :
 وتنمو به الكروم ، والقمح
 والشعير الخ .

(٣) القسم الجنوبي : تسقط
 أمطاره طول العام من الرياح
 العكسية الشمالية الغربية : تنمو
 الغابات ، وتوجد المراعي حيث
 تقتلع الأشجار . أما الجنوب



الأقصى فبارد ، وترى فيه الماشية ذات الفراء : ومنها يصدر الصوف والجلود ، والشحم وفراء الثعلب .
 البلدان الهامة :

سنتياجو : على سفوح أندية في القسم المتوسط (إقليم البحر الأبيض المتوسط) : ومركزها متوسط
 ومناخها صحى .

فلباريزو : ميناء سنتياجو : على المحيط الهادئ ، وهي تشبه سان فرانسيسكو في أمريكا الشمالية : أذ إليها تنهى سكة حديد أمريكا الجنوبية من بونيس أيرس . وإليها تنهى خطوط السفن الجوية المنظمة التي تسير بين أمريكا وأوروبا ، عن طريق مضيق مجلان ، وقناة بنهولها تجارة عظيمة في القمح والنحاس .

أُسئلة على أمريكا الجنوبية

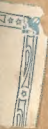
- (١) قسم سطح أمريكا الجنوبية إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار .
- (٢) أين يقع الأقاليم الاستوائي بأمريكا الجنوبية ، وما أشهر منتوجاته ؟
- (٣) أى جهات أمريكا الجنوبية تهب عليها الرياح التجارية الشمالية الشرقية ، والرياح التجارية الجنوبية الشرقية ؟ اذكر أثر هذه الرياح عليها : من حيث الجفاف والمطر ، وأهم ما ينتج بها من نباتات .
- (٤) أين يقع إقليم البحر الأبيض المتوسط في أمريكا الجنوبية . تكلم على مناخه ، واطرحه ، واذكر أهم منتوجاته .
- (٥) إلى كم قسم يمكنك تقسيم الساحل الشرقى بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه ، واطرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به ، وارسم له خريطة لتوضيح إجابتك .
- (٦) إلى كم قسم يمكنك تقسيم السهول الوسطى بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه ، واطرح مناخه . واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به : وشهرتها ، ومواصلاته الحديدية .
- (٧) إلى أى الأسباب يرجع تقدم جهات حوض نهر لابلاتا بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر هذه الأسباب ، واطرح علاقتها بتقدم هذه الجهات .
- (٨) إلى كم قسم يمكنك تقسيم المرتفعات والسواحل الغربية بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه ، واطرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به : وشهرتها ، ومواصلاته الحديدية .
- (٩) أين تقع شيلي ؟ صف سطحها ، واطرح مناخ جهاتها المختلفة ، واذكر أهم ما ينتج بكل : من محصولات نباتية ، ومعدنية ، وأشهر البلاد بها ، وارسم خريطة .
- (١٠) ارسم خريطة عامة لأمريكا الجنوبية توضح أقسام سطحها ، وأنهارها ، ووحداتها السياسية ، وبلادها الشقيقة ، وفتحورها ومواصلاتها الحديدية .



الفهرس

الموضوع	صفحة	الموضوع	صفحة
الهند .	٣٢	٥ حركة الأرض حول الشمس .	
الهند الصينية .	٣٤	٦ الفصول .	
الصين .	٣٦	٨ أوجه القمر .	
اليابان .	٣٨	١١ حرارة الأرض الباطنية ، ومظهرها ، وما	
الأقاليم الاستوائية .	٤٠	يعتري سطح الأرض من التغير .	
الأقاليم الوسطى والشمالية .		١١ البراكين .	
قارة أوروبا - أنهارها ، وأقسامها السياسية .	٤٣	١٣ الزلازل .	
سطح قارة أوروبا .	٤٤	١٦ سطح آسيا .	
مناخ ونباتات قارة أوروبا .	٤٥	١٧ مناخ ونباتات آسيا .	
حوض البحر الأبيض المتوسط .	٤٦	١٨ نباتات قارة آسيا .	
شبه جزيرة أيبيريا .	٤٧	١٩ تابع نباتات قارة آسيا .	
جنوب فرنسا وحوض الرون .	٤٨	٢٠ الأقاليم الطبيعية بآسيا .	
إيطاليا .	٤٩	إقليم البحر الأبيض المتوسط .	
شبه جزيرة البلقان .	٥٠	٢١ آسيا الصغرى والأقاليم الواقعة إلى الشرق منها .	
يوغوسلافيا .	٥١	٢٢ الجهات الواقعة إلى الشرق من آسيا الصغرى .	
ألبانيا .		٢٤ سوريا وفلسطين . وجهات شرق الأردن .	
اليونان .		٢٥ سهل العراق .	
تركيا .	٥٢	٢٨ الأقاليم الصحراوى .	
بلغاريا .		٢٩ بلاد العرب .	
حوض نهر الطوتة (الدانوب) .		٣٠ إيران .	
رومانيا .	٥٣	٣١ أفغانستان .	
المجر .	٥٤	بلوخستان .	
إقليم المرتفعات الوسطى ، والجنوبية .		٣٢ الأقاليم الموسمي .	

صفحة	الموضوع	صفحة	الموضوع
٥٥	النمسا .	٧٩	دء السهول الوسطى .
٥٦	سويسرة .	٨١	دء المرتفعات والسواحل الغربية .
	جنوب ألمانيا .	٨٢	مكسكو وأمريكا الوسطى .
	تشكوسلوفاكيا .	٨٣	جزائر الهند الشرقية .
٥٧	السهل المتوسط الأعظم .	٨٥	أمريكا الجنوبية .
٥٨	إقليم شرق أوروبا - روسيا .	٨٦	سطح أمريكا الجنوبية .
٥٩	فنلندة .	٨٧	مناخ ونباتات أمريكا الجنوبية .
	ولايات البلطيق .	٨٨	الأقسام الطبيعية بأمريكا الجنوبية .
٦٠	بولندة .		دء الساحل الشرقى .
	إقليم غرب أوروبا .	٩٠	دء السهول الوسطى .
٦١	ألمانيا .	٩١	دء المرتفعات والسواحل الغربية .
٦٢	الدانمارقة .		الأسئلة
٦٣	هولندة .	١٤	أسئلة على مقرر الجغرافية الطبيعية والفلكية .
٦٤	بلجيكا .	٢٦	أسئلة لاعادة إقليم البحر الأبيض المتوسط
	فرنسا .		فى آسيا .
٦٦	الجزائر البريطانية .	٣١	أسئلة عامة لاعادة الأقليم الصحراوى بآسيا .
٦٧	اسكنديناوة .	٣٩	أسئلة لاعادة على الأقليم الموسمى بآسيا .
٧٣	أمريكا الشمالية .	٦٨	أسئلة على أوروبا .
٧٤	سطح أمريكا الشمالية .	٧٠	أسئلة صغيرة على أوروبا .
٧٥	مناخ ونباتات أمريكا الشمالية .	٨٤	أسئلة على أمريكا الشمالية .
٧٦	الأقسام الطبيعية بأمريكا الشمالية .	٩٣	أسئلة على أمريكا الجنوبية .
	دء السواحل والمرتفعات الشرقية .		



دار المطبعة دار الحديث - شارع نوبار مصر

Bibliothèque Alexandrina



0434497